ПУТЕВОДИТЕЛЬ

по журналу «Радио» (1991 – 1999 г. г.) и по «КВ журналу» (1992 – 1998 г. г.)

Жизнь уже давно доказала, что журнал «Радио» — это издание, которым его подписчики и читатели пользуются не год, не два и даже не одно десятилетие. Письма, поступающие в редакцию, порой содержат вопросы по конструкциям, описания которых публиковались в журнале много лет назад. По этой причине неизменно пользуются популярностью «Путеводители» по страницам журнала «Радио», в которых в концентрированном виде по тематическим разделам приведена информация об их содержании за несколько лет. В. послевоенные годы вышло пять таких «Путеводителей», причем последний из них охватил период с 1986 г. по 1990 г.

Продолжая эту традицию, редакция подготовила очередной путеводитель по страницам «Радио». Он, несомненно, будет полезен всем радиолюбителям и профессионалам в области электроники и связи, поскольку охватывает период, в который многие постоянные читатели и почитатели журнала по известным обстоятельствам не могли себе позволить выписывать и читать журнал.

Ознакомившись с «Путеводителем» за 1991 – 1999 г. г., они смогут узнать, где искать представляющую для них интерес информацию. Одно из таких мест – сайт журнала «Радио» www. radio. ru, на котором редакция начала выкладывать номера журнала за этот период.

Статьи и заметки в «Путеводителе» распределены по тематическим разделам, которые в большинстве случаев повторяют соответствующие рубрики журнала. В. некоторых разделах введены и подрубрики, которые облегчат поиск нужных статей. Данные о публикациях приведены в следующем порядке: название статьи, автор (авторы), год, номер журнала, страница. Если к той или иной статье дополнения и уточнения публиковались в разделе «Наша консультация», то к соответствующей ссылке добавляется через дефис «доп. ». Некоторые материалы из раздела «Справочный листок», имеющие однозначную привязку к другим разделам (например, данные о динамических головках), включены в соответствующие разделы.

Из других особенностей следует отметить, что в 1996 г. в разделе «Связь: средства и способы» нумерация страниц не была связана с нумерацией страниц в основном журнале и велась римскими цифрами.

В новый «Путеводитель» включено полное содержание «КВ журнала». Это приложение к журналу «Радио» выходило в 1992 – 1998 г. г. и было посвящено вопросам любительской связи на коротких и ультракоротких волнах. **В.** этот период материалы по данной тематике в журнале «Радио» публиковались только в разделе «Радио начинающим».

Редакция

Анкета читателя журнала «Радио» 2009 - 2009, 3, 11; 9 7

Анкста читателя журнала «гадио» 2009 – 2009, 3, 11, 9 7
Лучшие публикации 2007 г – 2008, 6, 4
Лучшие публикации 2008 г – 2009, 6, 6
Обращение к читателям – 2008, 1, 4
Призы журнала «Радио» – 2008, 8, 12; 2009, 8, 5
Уважаемые читатели! (Обращение к читателям) – 2009, 1, 4

СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОК

Общие вопросы

DUS, DUG, TUN и TUP – что это такое? (3P) – 1983, 8, 61

Вниманию наших авторов (о требованиях к авторским материалам) – 1977, 3, 63

Вниманию наших авторов. **– 1979**, 1, 58

Вниманию читателей и авторов (о новых условных буквенно-цифровых обозначениях на схемах). – **1976,** 10, 59

Входные и выходные параметры НЧ аппаратуры. Р. Малинин – 1983, 2, 59

Где отремонтировать измерительный прибор? – 1977, 1, 63

Источники питания. Наиболее употребительные термины. Р. Малинин – 1978, 6, 59

Какие условные обозначения установлены для корпусов отечественных интегральных микросхем? Каков порядок нумерации выводов интегральных микросхем? В корпусах каких видов оформляются отечественные микросхемы? – **1975**, 5, 62

Классы нагревостойкости. Э. Борноволоков – 1978, 5, 60

Краткие характеристики и обозначения конденсаторов. В. Крыжановский – 1984, 5, 59

Микропроцессор – что, где и как? – **1983**, 3, 34

Новые государственные стандарты на радиовещательные приемникию **Р. Малинин – 1978**, 8, 42

Новые условные графические обозначения для принципиальных схем – 1975, 9, 60

Новые условные обозначения броневых пластинчатых магнитопроводов **Р. Малинин – 1985**, 8 61

О взаимозаменяемости биполярных транзисторов. А. Клейменов – 1975, 2, 57

О новом ГОСТе на электрофоны. **– 1976,** 9, 43

О новых обозначениях микросхем. – 1981, 3, 59

Обозначения типов и параметры акустических систем. – 1983, 6, 63

Параметры и условные обозначения селеновых полупроводниковых приборов. **Р. Малинин** - **1978,** 11, 57

Параметры качества. **Р. Малинин – 1979**, 6, 39

Телевизионные сигналы по ГОСТ 7845-72. **А. Михайлов – 1975,** 1, 46

Упрощенный расчет трансформаторов питания. Р. Малинин – 1980, 11, 62

Условные обозначения микросхем. Р. Малинин – 1977, 3, 57

Электрические параметры интегральных микросхем. Р. Малинин – 1975, 4, 57

Бытовая аппаратура. Термины и определения. **В. Галкин**, **К. Щегольков**. **1987,** № 8, с. 38—40.

Выбор балластного конденсатора. А. Трифонов. – 1999, 4, 44

Диоды, транзисторы. – **1995**, 6, 43

Если Вы хотите стать нашим автором, 1990, Мі 1, с. 79.

К нашим авторам (о требованиях к материалам, предлагаемым для публикации в журнале «Радио»). – **1996,** 2, 60

Кодированные обозначения на резисторах и конденсаторах. **В. Фролов**. **1987,** № 1, с. 52, 53; **1989,** № 11, с. 89.

Международная цветовая маркировка резисторов и конденсаторов. – 1992, 10, 58

Микросхемы. **– 1995,** 9, 60

Новое наименование динамических головок. В. Шоров. 1988, № И, с. 59, 60.

Новый адрес Радиотехнической консультации ЦРК СССР. 1990, № 7, с. 55.

О маркировке керамических конденсаторов зарубежного производства. **А. Паньшин**. – **1998**, 2, 59

О новой маркировке номиналов на резисторах и конденсаторах. – 1989, 11, 89; 1994, 3, 44

О приставках к названиям единиц измерения. 1988, № 2, с. 63.

- О работе радиотехнической консультации Центрального радиоклуба СССР. 1988. № 11. с. 62. 63.
- Правила оформления материалов, присылаемых для публикации в журнале «Радио» **2003**, 10, 73

Резисторы, конденсаторы, индикаторы, коммутационные изделия. – 1995, 10, 60

Сокращения, наиболее часто встречающиеся в журнале, 1990, № 2, с. 94.

Список сокращений, наиболее часто встречающихся в журнале. – **1991,** 2, 92; **1997,** 3, 39; **1999,** 3, 71

Условные графические обозначения в схемах, принятые в журнале «Радио» – **2003**, 3, 39 Условные обозначения кольцевых магнитопроводов в США и Великобритании. **1986**, № 2, с. 63

Условные обозначения телевизионных стандартов. Е. Карнаухов. 1990, № 6, с. 85—87.

Фотоприемники, оптоэлектронные приборы, ЭЛТ, элементы звуко- и видеотехники, дроссели, трансформаторы, электродвигатели и др. – **1995**, 11, 43

Цветовая маркировка постоянных резисторов. В. Гилев 1986, № 9, с 59.

Цветовая мнемоническая маркировка компонентов РЭА. Д. Аксенов, А. Юшин.

1988, № 7, с 59, 60 (выпрямительные диоды);

№ 8, с. 59, 60 (светодиоды видимого излучения);

№ 9, с. 61, 62; № 10, с. 59, 60 (светодиоды инфракрасного излучения, светодиодные цифровые индикаторы);

№ 10, с. 60 (графические и шкальные индикаторы);

1989, № 9, с. 92 (стабилитроны).

Микросхемы

MCS-151 и MCS-251 – новые семейства ОЭВМ фирмы Intel. **В. Гребнев. – 1996,** 10, 55

Генератор-делитель частоты KP512ПС10. C. **Бирюков** – **2000**, 7, 51

Двойной балансный смеситель SA612A. **А. Темерев – 2004,** 4, 48

Двустандартный стереодекодер КР174XA51. С. Аленин. – 1999, 5, 43; 1999, 6, 47

Декодер телевизионных сигналов К174XA28. Круглов, **Б. Степанов**. – **1991,** 10, 85; **1991,** 11, 71

Импульсные преобразователи – стабилизаторы постоянного напряжения серии R-78 – **2009**, 3, 43

Интегральная микросхема К140МА1. Ю. Назаров, Л. Шишкина 4, 59

Интегральные микросхемы для аппаратуры магнитной записи (К157УД1,К157УД2, К157УЛ1А, К157УЛ1Б, К157УП1, К157УП2, К157ДА1, К157ХП1, К157ХП2, К157КП1). В. Андрианов и др. – **1981,** 5-6, 73

Интегральные микросхемы серии К122 и К118. С. Бать, В. Дубовис. Г. Зубарева, Л. Нечаев – 1975, 7, 55

Интегральные микросхемы серии К157. **Ю. Кващенко, И. Керекеснер, Н. Кондратьев** – **1976,** 3, 57

Интегральный преобразователь напряжение — частота — напряжение КР1108ПП1 и его применение — **2001**, 8, 51

Интегральный сдвоенный предварительный усилитель К546УН1. А. Богдан – 1980, 9, 69

Интегральный таймер КР1006ВИ1. Е. Пецюх, **А. Казарец**. **1986,** № 7, с. 57, 58.

Интерфейсные микросхемы для автоэлектроники (МС33199, L9637). **В. Чистяков – 2008,** 5, 51

К1464CA1 – два компаратора напряжения с выходом «открытый коллектор». М.

Шаповалов, А. Шестаков, Н. Минина – 2004, 5, 47

```
К174АФ1, К174ГЛ1, К174ГЛ1А, К174УК1, К174УП1, К174УР1, К174УР2, К174УР4, К174УР5, К174УР10, К174ХА1, К174ХА8. В. Круглов, Б. Степанов. – 1992, 1, 71; 1992, 9, 60
```

К174XA11, К174XA16, К174XA17, К174XA20, К174XA24, К174XA25, К174XA27, К174XA28, К174XA31 – К174XA33. Круглов, **Б. Степанов**. **– 1992,** 2 – 3, 69

К174ХА42 – однокристальный ЧМ радиоприемник. П. Полятыкин. – 1997, 1, 53

КН1015ПЛ5А-КН1015ПЛ5В. В. Мельник. – 1999, 4, 43; 1999, 5, 45

КР1021УР1. Круглов, **Б. Степанов**. – **1992**, 4, 57

КР1051УР1, КР1051УР2. Круглов, **Б. Степанов**. – **1992,** 2-3, 69

КР1051УР3, КР1051ХА8,КР1021УР1. Круглов, **Б. Степанов. – 1992,** 4, 57

КФ1015ПЛ4А-КФ1015ПЛ4В. В. Мельник. – 1999, 3, 46; 1999, 4, 41

Маломощные радиопередатчики стереосигнала (ВН1414К, ВН1415Е ВН1415FV, ВН1418FV, ВН1418KN, ВН1416Е ВН1417E ВН1417FV). В. Чистяков – 2007, 5, 48; 6 51

Маркировка микросхемных стабилизаторов. А. Абакумов, С. Овсенев. – 1992, 8, 58

Микроконтроллеры популярных семейств. **Ю. Зобнин, Г. Волох, А. Тамазов – 2000,** 6, 51; *см. тж.* 7-53. 8-53, 9-50

Микромощные компараторы серии TS3V339. **Ю. Виноградов – 2004,** 4, 50

Микропроцессорные БИС серий К580, КР580 (КР580ГФ24, КР580ВА86, КР580ВА87). **А. Юшин** – **1985.**

Микропроцессорные БИС серий К580, КР580. А. Юшин – 1984, 9, 59; 10, 59; 11, 59; 12, 55

Микропроцессорные комплекты и их зарубежные аналоги. **А.** Сергеев. КР580, КР1810, КМ1813, КМ1816, 1821. **1990,** № 9, с. 74; № 11, с. 72.

Микросборка 04EM002. **А. Горюнов, А. Семикин – 1984,** 7, 59

Микросхема TDA4718A: итоги мини-конкурса на замену – **2005**, 12, 31

Микросхема К1464УД1 — два операционных усилителя. **М. Шаповалов**, **А. Шестаков**, **Н. Минина** — **2004**, 10, 49

Микросхема K174XA34. **С. Гвоздев. – 1995,** 10, 62; **1995,** 11, 45

Микросхема К174XA35. **С. Бирюков**. – **1996,** 4, 57

Микросхема КР1182ПМ1 — фазовый регулятор мощности. **А. Немич — 1999,** 7, 44 *Ответы на вопросы* — **2000,** 9, 46

Микросхема КР142EH14. **А. Нефедов**, **В. Головина**. – **1994**, 1, 41; **1994**, 2, 43

Микросхема КР142ЕН19. **Е. Янущенко**. – **1994,** 4, 45

Микросхема КР174XA34A — однокристальный УКВ/ЧМ радиовещательный приемник. **П. Полятыкин** — **2001,** 9, 45

Микросхемные стабилизаторы напряжения широкого применения (изделия серий КР142 и др.). **С. Бирюков**. – **1999,** 2, 69

Микросхемные стабилизаторы напряжения широкого применения (изделия серий КР1157 и др.). **С. Бирюков**. – **1999,** 2, 69

Микросхемные стабилизаторы напряжения широкого применения (изделия серий КР1162, KP1168, KP1179, KP1180, 78, 79. 78L, 79L, 78M, 79M). С. Бирюков. – **1999,** 2, 69

Микросхемные стабилизаторы напряжения. Регулируемые стабилизаторы (серий 142, **1151**, **1156**, **1157**, **1168**, **1184**, **1195**, **1212**, **1213**, **1215**, **1230**, **1252**, **1254**, **1264**, **1278**, **1279**, – **2008**, **1282**, **1285**, 5010). **A. Нефедов** – **2008**, 10, 38

Микросхемные стабилизаторы напряжения. Стабилизаторы с фиксированным выходным напряжением. А. Нефедов

Серии 142, К(КР, КФ, Б)142, К(КР)1055, КР1075, К(КР)1156, **1157**, КР1157, КР1158 – **2009**, 4, 41

Серии К(КР, КФ)1158, КР(КФ)1162, КР1168, КР1170, КР1179, КР1180, КР1181, КР1183 – **2009,** 5, 41

Серии КР1183, КР1184, КР(КФ)1188, КР(КФ)1189, КР1195, КР1199, КР(КБ)1212, КР(КБ)1213, К1234, К1235, 1244, 1253, К1254, К1261, 1264, К1277, К1278 – **2009**, 6, 41

```
Серии К1278, К1279, К1289, КР(КБ)5006, КР(КБ)5007, КР(КБ)5008, КР(КБ)5009, КР(КБ)5010 – 2009, 7, 42
```

- Микросхемные стабилизаторы серии КР1157 (КР1157ЕН5А-КР1157ЕН5Г, КР1157ЕН9А-КР1157ЕН9Г, КР1157ЕН12А-КР1157ЕН12Г, КР1157ЕН15А-КР1157ЕН15Г, КР1157ЕН18А-КР1157ЕН18Г, КР1157ЕН24А-КР1157ЕН24Г). **А. Нефедов**. – **1995**, 3, 59
- Микросхемные стабилизаторы серии КР1162 (КР1162ЕН5А, КР1162ЕН5Б, КР1162ЕН6А, КР1162ЕН6Б, КР1162ЕН9А, КР1162ЕН9Б, КР1162ЕН12А, КР1162ЕН12Б, КР1162ЕН15А, КР1162ЕН15Б, КР1162ЕН18А, КР1162ЕН18Б, КР1162ЕН24А, КР1162ЕН24Б, КР1162ЕН27А, КР1162ЕН27Б). А. Нефедов, А. Валявский. 1995, 4, 59
- Микросхемные стабилизаторы серий 142, К142, КР142. **А. Шербина**, **С. Благий**. **1990**, 8, 89; 9, 734 (ЕН5, ЕН8, ЕН9); **1990**, 10, 89 (ЕН6);

1990, 11, 71; 12, 81 (EH10, EH11).

Микросхемы для беспроводной передачи данных. Н. Ракович – 2002, 10, 48

Микросхемы для видеоаппаратуры. **В. Круглов**, **Б. Степанов**. – **1991**, 1, 71; **1992**, 9, 60-доп.

Микросхемы для защиты литиевых аккумуляторов (NCP802SN1T1, NXP802SAN1T1, NCP802SAN5T1, MC33349N-3R1, MC33349N-4R1, MC33349N-7R1, MC33351A). **А. Долгий – 2004,** 8, 49; 9 48

Микросхемы для идентификационных систем (КБ5004ХК1 – КБ5004ХК3) **А. Нефедов** – **2004,** 1, 50

Микросхемы для передачи данных по радиоканалу. Н. Ракович – 2002, 12, 42

Микросхемы для систем охраны. **К. Коротоношко**. – **1994,** 10, 41; **1994,** 11, 39; **1994,** 12, 47 Микросхемы для цифровых синтезаторов частоты КФ1015ПЛЗА, КФ1015ПЛЗБ. **В.**

Мельник, В. Никитин. – 1999, 2, 7; 1999, 3, 45

Микросхемы K142EH1 и K142EH2. **Ю. Назаров. Е. Воробьев – 1978,** 10, 59

Микросхемы К142ЕНЗ и К142ЕН4. **Ю. Игнатьев**, **– 1986,** № 4, с. 61; № 5, с. 59, 60; № 6, с. 61.

Микросхемы K174XA2 и K174УР3. Г. Александров – **1980,** 4, 59

Микросхемы K174XA36A, K174XA36Б. С. Гвоздев. – **1996,** 9, 53

Микросхемы KP142EH12. **А. Нефедов**, **В. Головина**. – **1993**, 8, 41

Микросхемы KP142EH14. **А. Нефедов**, **В. Головина**. – **1993**, 10, 42

Микросхемы KP142EH15A, KP142EH15Б, **А. Нефедов**, **В. Головина**. – **1994**, 2, 43

Микросхемы KP142EH18A, KP142EH18Б. **А. Нефедов**, **В. Головина**. – **1994**, 3, 41

Микросхемы КР142ЕП1А, КР142ЕП1Б. **А. Нефедов**, **В. Головина**. – **1993**, 7, 41; **1994**, 1, 45-доп.

Микросхемы KP142EП1K, KP142EП1Б. **А. Нефедов.** – **1992,** 12, 51

Микросхемы KC1066XA2, КФ1066XA2. **А. Петрунин** и др. – **1994,** 6, 42; **1994,** 7, 41

Микросхемы серии LM7001 для синтезатора частот. **А. Темерев – 2003,** 4, 49

Микросхемы серии К100 (К100ЛМ101, К100ЛМ102, К100ЛМ105, К100ЛМ109 К100ЛЕ106 К100ЛЕ111, К100ЛБ211, К100ЛЛ110, К100ЛЛ210, К100ЛК117, К100ЛК121) Т. Шмакова, Г. Столбова, Р. Логунова – 1978, 2, 57

Микросхемы серии К100 (К100ЛП107, К100ТМ130, К100ТМ131, К100ТМ133, К100ТМ134, К100ТМ231). **Т. Шмакова, Г. Столбова. Р. Логунова – 1978,** 3, 61

Микросхемы серии К1116. М. Бараночников, В. Папу

Параметры магнитоуправляемых ИС К1116КП1 — К1П6КП4, КШ6КП7 — К1116КП10. **1990,** № 6, С. 84; № 7, с. 71, 72; № 8, с. 89.

Микросхемы серии К155 (К155ИЕ6, К155ИЕ7, К155ИЕ8, К155КП6, К155КП7 К165ЛИ1 К155ЛН1). **Б. Вородин. С. Якубовский – 1978,** 4, 59

- Микросхемы серии К155 (К1ЛП551, К1ЛП553, К1ТК551, К1ТК552, К155ТМ5, К155ТМ7, К155ИР1, К1ИЕ551, К155ИЕ2, К155ИЕ4, К155ИЕ5, К155ИД1, КТ55ТЛ1). **Б. Вородин, С. Якубовский 1977,** 9, 57
- Микросхемы серии К174 (К174УН5, К174УН7, К174УР1, К174УР2, К1УС744А, К1УС744Б) **Р. Лагунова. Г. Столбова, Т. Шмакова 1977,** 2, 57; **1978,** 2, 62
- Микросхемы серии К174. И. Новаченко.

1989, № 8, c. 72; № 9, c. 91 (К174УН15); **1990,** № 1, c. 75, 76 (КФ174УН17); № 4, c. 89, 90 (К174УН19).

Микросхемы серии K224. **Б. Вородин, С. Якубовский – 1976,** 10, 57

Микросхемы серии K511. **Б. Вородин, С. Якубовский – 1976,** 9, 57

Микросхемы серии КР142ЕН17 – стабилизаторы напряжения. А. Нефедов. – 1998, 6, 65

Микросхемы серии КР1554 (АПЗ – АП6, ИД 14, ИЕ6, ИЕ7, ИЕ10, ИЕ18, ИЕ23, ИП5, ИР22 – ИР24, ИР29, ИР35, ИР40, ИР41, ИР46, ИР47, ИР51, КП2, КПП, КП12, КП14, КП16, КП18, ЛА1, ЛА3, ЛА4, ЛЕ1. ЛЕ4, ЛИ1, ЛИ6, ЛИ9, ЛЛ1, ЛН1, ЛП5. ТВ9, ТВ15, ТМ2, ТМ8, ТМ9). С. Бирюков. – 1995, 9, 61; 1995, 10, 61

Микросхемы серии КФ548. А. Демин, С. Коршунов, И. Новаченко.

ИС КФ548XA1 и КФ548XA2 **1989,** 4, 76; 5, 89, 90; 6, 77; **1990,** 4, 90.

Микросхемы-термодатчики К1019ЕМ1, К1019ЕМ1А. С. Бирюков. – **1996,** 7, 59

Многофункциональные микросхемы серии MC34118 (MC34118P, MC34118DW) для телефонных аппаратов. **В. Хмарцев – 2003,** 10, 47

Многофункциональный генератор MAX 038. **В. Ковалев. – 1996,** 10, 53

Мощные регулируемые стабилизаторы напряжения серии K1278EP1 (K1278EP1A – K1278EP1Д). **В. Смирнов – 2006,** 7, 49

Низковольтные усилители мощности КР1438УН2, КБ1438УН2-4. **А. Нефедов** – **2004**, 6, 49 Низковольтный усилитель мощности ЗЧ КР174УН23, К Φ 174УН23, К Φ 174УН2301. **С.**

Аленин. – 1997, 2, 53

Низкочастотный эхо-процессор НТ8970. Л. Королев – 2009, 3, 42

Новые аналоговые микросхемы ГДР. К. Кнопке – 1977, 3, 44

Новые микросхемы серии К174:

K174YH9, K174YH10, K174YH11 – **1982**, 10 59 K174YH12, K174XA6 – **1982**, 11 59

Новые названия микросхем микропроцессорного комплекта КР580. 1988, № 9, с. 63.

О микросхемах производства ЧСФР. (MAA115, MAA125, MAA145, MAA245, MAA225, MBA125, MBA145 и др.). **1987,** № 12, с. 57.

Однокристальный АМ радиотракт МК484. А. Воронцов – 2005, 6, 52

Операционные усилители К153УД2 и К740УД5-1. **В. Шуранов – 1977,** 4, 57

Операционные усилители серии К140 (К140УД5, К140УД6, К140УД7, К140УД8, К140УД11). **Б. Вородин – 1978,** 7, 69

Операционные усилители серии КР1446. С. Бирюков – 2001, 1, 46

Операционные усилители серии КР544 (КР544УД1А-КР544УД1В, КР544УД2А, КР544УД2Б, КР544УД2Г, КР544УД3А, КР544УД3Б, КР544УД4, КР544УД5А, КР544УД5Б, КР544УД6), **В. Головин**ов, **А. Рогалев.** – **1995**, 5, 39; **1995**, 6, 46; **1995**, 7, 43

Операционные усилители серии КР544. – 1984, 4, 59

Операционные усилители серий КР1446

(КР1446УД11 А – КР1446УД11 В, КР1446УД12А – КР1446УД12В, КР1446УД13А – КР1446УД13В, КР1446УД14А – КР1446УД14В) и КФ1446 (КФ1446УД11А – КФ1446УД11В, КФ1446УД12А – КФ1446УД12В, КФ1446УД13А – КФ1446УД13В КФ1446УД14А – КФ1446УД14В). С. Бирюков – 2002, 7, 51

```
Операционные усилители типов К1УТ 31 и К740УД1. В. Афендик, А. Безбородько – 1975, 10, 60
```

```
Операционные усилители. (Сводная таблица параметров ОУ, цоколевка). С. Горелов. 1989, № 10, с. 91—94; № 12, с. 83;
```

1990, № 5, с. 74 (о цоколевке ОУ К157УД1);

№ 11, с. 75 (о нумерации выводов ОУ К544УД2, КР544УД2, о минимальных значениях коэффициента усиления ОУ).

Основные характеристики отечественных микросхемных усилителей мощности 3Ч (К148УН1,148УН1, К148УН2,148УН2, 148УН201, К157УН1А, К157УН1Б, К174УН4А, К174УН4Б, К174УН5, К174УН7, ЭК174УН7, К174УН8, К174УН9, К174УН9Р, К174УН11, К174УН14, К174УН14А, К174УН15, КФ174УН17, К174УН18, К174УН19, К174УН20, КФ174УН21, К174УН22, КР174УН23, КФ174УН2301, К174УН24, К174УН25, К174УН26, К174УН27, К174УН29, К174УН31, К174УН34, К1021УН1, КР1051УН1, КР1051УН2, КР1054УН1,К1057УН14, К1057УН19, КР1064УН2, КР1075УН1, К1082УН2, КА1436УН1, ЭКР1436УН1, ЭКФ1436УН1, КР1438УН1, КР1438УН2, КБ1438УН2-4, КР1438УН11). А. Нефедов – 2007, 11, 53

Параллельные стабилизаторы серии К1156 (К1156ЕР1П и К1156ЕР1Т) **А. Шестаков**, **Н. Минина** – **2004**, 10, 47

Переключатель тока КР1055КТ1А. **А. Штырев – 2002,** 6, 49

Пироэлектрические датчики ИК излучения (IRA-E700ST0, IRA-E710ST0, IRA-E900ST1, IRA-E910ST1, IRA-E940ST1, IRA-E420S1 IRA-E420QW1) **A. Сергеев – 2004, 7**, 49

Понижающие преобразователи постоянного напряжения К1310ПН1У, 1310ПН1У. **А. Нефедов** – **2008**, 12, 50

Преобразователи мощность — частота серии КР1095ПП1 (КР1095ПП1А — КР1095ПП1Г). **А. Евсеев, Ю. Зайцев — 2008,** 11, 39

Преобразователь низкого постоянного напряжения в высокое переменное К1224ПН1. **М. Шаповалов**, **С. Михеев – 2004**, 8, 52

Применение микроконтроллеров семейства РІС16СХХ. А. Хомич. – 1996, 11, 50

Программируемый малошумящий ОУ КР1407УД2. С. Коновалов – 2001, 8, 49

Процессор пространственного звучания ТDA3810. С. Бирюков – 2001, 2, 49

Регулируемые параллельные стабилизаторы напряжения серии K1242EP1 (K1242EP1AП – K1242EP1EП, K1242EP1AT – K1242EP1 BT). **В. Киселев – 2006,** 7, 50

Регулируемые стабилизаторы напряжения К1156EP2П и К1156EP2Т. **В. Смирнов – 2004,** 5, 48

Регуляторы мощности PR1500, PR1500I PR 1500s, PRP-500 **A. Долгий – 2004**, 11, 47 Сводная таблица параметров операционных усилителей. **Ю. Назаров, Е. Воробьев – 1980**, 3, 59

Синтезатор частоты КФ1015ПЛ2. **В. Мельник**, **А. Радзивилко. – 1997**, 11, 64; **1998**, 1, 51 Стабилизаторы напряжения серий КР1158 и КФ1158 **В. Смирнов – 2002**, 4, 47

Стабилизаторы серии К1278 (К1278ЕН1. 5АП, К1278ЕН1. 8АП, К1278ЕН2. 5АП, К1278ЕН3. ЗАП, К1278ЕН1. 5БП, К1278ЕН1. 8БП, К1278ЕН2. 5БП, К1278ЕН3. ЗБП, К1278ЕН1. 5ВП, К1278ЕН1. 8ВП, К1278ЕН2. 5ВП, К1278ЕН3. ЗВП, К1278ЕН5ВП, К1278ЕН1. 5ГП, К1278ЕН1. 8ГП, К1278ЕН2. 5ГП, К1278ЕН3. ЗГП, К1278ЕН5ГП и К1278ЕН1. 5ДП, К1278ЕН1. 8ДП, К1278ЕН2. 5ДП, К1278ЕН3. ЗДП, К1278ЕН5ДП). В. Смирнов – 2006, 9, 52

Тиристорные переключатели серий КР1125КП2 и КР1125КП3. **А. Нефедов.** – **1998,** 5, 59 Усилители звуковой частоты КР1064УН2. Д. Турчинский. – **1998,** 5, 61; **1998,** 6, 68 Усилители звуковой частоты ЭКР1436УН1. Д. Турчинский. – **1998,** 5, 61; **1998,** 6, 68 Усилитель мощности ЗЧ ТDA7384A. **О. Долгов, В. Чуднов.** – **1999,** 10, 43 Усилитель мощности ЗЧ со средствами диагностики TDA1562Q. **В. Чуднов** – **2000,** 10, 47 Усилитель мощности К174УН14. **И. Новаченко.** – **1991,** 1, 74; **1991,** 2, 85

СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОК

Функциональные аналоги микросхем ТТЛ. – **1983**, 6, 59AC/DC модули фирмы ROHM (BP5041A5, BP5047A24, BP5085-15, SIP10, SIP12, SIP16) – **2005**, 4, 74

Функциональный состав серии К155 и ее аналоги в серии 74. **В. Кулачко**. **1988,** № 6, с. 59, 60.

Цифровые частотные синтезаторы 1508ПЛ11,1508ПЛ11А, – **2004**, 1508ПЛ12. **А. Нефедов** – **2004**, 3, 49

Цоколевка зарубежных микросхем памяти. **А. Шухат – 2001,** 9, 40

Цоколевка микросхемы KP142EH6. **А. Нефедов**. – **1995**, 5, 60

Шестиразрядный контроллер цветных люминесцентных индикаторов КР1109КН15. **А. Нефедов** – **2008**, 5, 54

Широтно-импульсные контроллеры серий КР1156EУ2 и КР1156EУ3. **С. Егоров – 2003,** 6, 47 Широтно-импульсные стабилизаторы серии К1156 (К1156EК1П, К1156EК3. ЗП, К1156EК5П, К1156EК12П). **С. Егоров – 2006,** 1, 51

Электронный ключ K1233KT2. A. Шестаков, B. Смирнов – 2003, 2, 51

ТРАНЗИСТОРЫ

Взаимозаменяемые советские и зарубежные транзисторы. **А. Нефедов** − **1985**, 10, 62; **1986**, \mathbb{N}_{2} 1, c. 60: \mathbb{N}_{2} 4, c. 62; \mathbb{N}_{2} 5, c. 60; \mathbb{N}_{2} 6, c. 62; \mathbb{N}_{2} 7, c. 58; \mathbb{N}_{2} 8, c. 60; \mathbb{N}_{2} 9, c. 59, 60; \mathbb{N}_{2} 10, c. 64

Вниманию радиолюбителей (о транзисторной сборке БС-1). – 1976, 2, 41

Высоковольтные полевые транзисторы серии КП802. Л. Ломакин. – 1998, 4, 63

Высоковольтные транзисторы КТ8247А. В. Киселев – 2006, 8, 51

Высоковольтные транзисторы КТ940. Ю. Киреев и др. – 1978, 8, 58

Высокочастотные германиевые транзисторы ГТ329, ГТ330 и ГТ341. Л. Гришина, Н. Авдеева – 1975, 3, 67

Высокочастотные транзисторы КТ961 А, КТ961 Б, КТ961В. - 1982, 9 60

Зарубежные транзисторы и их советские аналоги. **А. Нефедов – 1977,** 4, 58; 7, 58; 9, 59; **1978,** 2, 58; 3, 62; 4, 60; 6, 60; 7, 60

Комплементарные мощные транзисторы серий КТ8115, КТ8116. В. Киселев – 2002, 9, 47

Комплементарные транзисторы КТ529А и КТ530А. А. Штырев – 2002, 1, 45

Комплементарные транзисторы серий КТ6116 и КТ6117. В. Киселев – 2000, 2 48

Кремниевые полевые транзисторы серии КП406 (КП406А3, КП406А9, КП406А-5). **А. Нефедов** – **2008,** 12, 49

Кремниевые транзисторы КТ608, КТ610 **Л. Гришина. Н. Авдеева. В. Гордеева – 1975,** 6, 59 Линейные СВЧ транзисторы для усилителей мощности (КТ9116A, КТ9116Б, КТ9133A, КТ9173A, КТ9151A, КТ9174A, КТ983A-КТ983B, КТ9150A, КТ9142A, КТ9152A, КТ9182A, 2Т9155A-2Т9155B). **А. Асессоров** и др. **– 1998,** 3, 49

Маломощный полевой транзистор КП214А9. В. Киселев – 2004, 1, 49

Матрицы из полевых транзисторов (2ПС202А-2 -2ПС202Г 2, КПС202А – КПС202Г, КПС104А – КПС104Д). – **1982**, 5 60

Мощные выпрямительно-ограничительные диоды серии КД2972. **В. Киселев – 2003,** 5, 50

Мощные высоковольтные транзисторы серии КТ8224. **В. Киселев. – 2005,** 2 47

Мощные низковольтные СВЧ транзисторы для подвижных средств связи. В. Кожевников, В. Асессоров, А. Асессоров, В. Ликарев. – 1999, 10, 45; 1999, 11, 43

Мощные переключающие полевые транзисторы серий КП912 и КП922. **А. Зиньковский**. **1990,** № 12, с. 82; **1991,** № 1, с. 73, 74.

Мощные переключающие полевые транзисторы серий КП912 и КП922. **А. Зиньковский**. – **1991,** 1, 73

Мощные полевые переключательные транзисторы фирмы International Rectifier – **2001**, 5, 45 Мощные полевые транзисторы серии КП742 (КП742A, КП742Б). **В. Киселев** – **2004**, 4, 47

- Мощный биполярный транзистор с изолированным затвором КЕ703A. **В. Киселев 2007,** 2, 51
- Мощный высоковольтный транзистор КТ8290A. **В. Киселев 2006,** 9, 50 Мощный полевой транзистор КП784A. **В. Киселев 2003,** 5, 49
- Новые полупроводниковые приборы. Мощные биполярные транзисторы (КТ718А(Б), 2Т718А(Б), КТ818А2 КТ818Г2, КТ819А2 КТ819Г2, 2Т827АМ, 2Т827АМ1, КТ829А2, 2Т845АМ, 2Т845АМ1, КТ850А2, КТ851А2, КТ853А2, КТ863А2 КТ863В2, КТ892А КТ892В, 2Т892А 2Т892В, 2Т935АМ, 2Т935АМ1, КТ8121А2 КТ8121В2, КТ8143А КТ8143Ф КТ8144А(Б), 2Т8144А 2Т8144В, 2Т8144А1 2Т8144В1 2Т8144А2 2Т8144В2, КТ8155А КТ8155Г, КТ8157А КТ8157В, КТ8191А КТ8191R, КТ8223А КТ8223Г, 2Т8227А(Б), КТ8232А(Б)2, КТ8232А(Б)91, КТ8254А(Б)1, 2Т8292А 2Т8292В, 2Т8294А(Б), 2Т8294А(Б)1). **А. Нефедов 2006,** 2, 38
- Новые полупроводниковые приборы. Мощные диодно-транзисторные модули (М2ТКИ-50-06, М2ТКИ2-75-17, М2ТКИ-300 06, М2ТКИ-200-17, М2ТКИ-300-12H, М2ТКИ-400-12, М2ТКИ-800-17, М2ТКИ-800-17T, М2ТКИ-100-17B, МТКИ-30-06, МТКИ-50-12, МТКИ-50-12-2, МТКИ2-200-12, МТКИ2-400-17, МТКИ-800-12, МТКИ-800-33, МДТКИ2-200-06, МТКИД2-200-06, МДТКИ2-75-17, МДТКИ2-100-12, МДТКИ2-100-12, МДТКИ2-200-17, МДТКИ-400-12, МДТКИ-800-17, МТКИД2-50-17, МТКИД2-50-17B, МТКИД2-75-17, МТКИД-75-17B, МТКИД2-100-17, МТКИД-100-17B, МТКИД2-150-17, МТКИД2-200-17, МТКП-200-06, МТКП-150-06, МТКП-100-2, МТКП-80-2, МТКП-70-4, МТКП-50-4, МТКП-50-5, МТКП-36-5, МТКП-20-8, М6ТКИ-20-06, М6ТКИ-30-06, М6ТКИ-50-06, М6ТКИ-75-06, М6ТКИ-25-12, М6ТКИ-50-12K, М6ТКИ-55-12H, М6ТКИ-50-12H, М6ТКИ-50-12K, М6ТКИ-75-12K). А. Нефедов 2006, 6, 48
- Новые полупроводниковые приборы. Мощные полевые транзисторы (КЕ705А КЕ705Д, $KE705A91 - KE705\Gamma91$, KE707A(B), KE707A(B)2 2E715A(B), KE716A, KE717A(9), KE718A(1), 2E802A(1), $2\Pi818A(5)$, $2\Pi985A2 - 2\Pi985\Gamma2$, $2\Pi985A-5 - 2\Pi985\Gamma-5$, КП406АЗ. КП406А9, КП406А-5, КП707А1 – КП707Е1, КП767А – КП767Д, КП767А9, $K\Pi767B(B)91$, $K\Pi767B2$, $2\Pi767A(B)$, $2\Pi767B1$, $2\Pi767B91$, $2\Pi767B9$? $2\Pi767B2$, $2\Pi767B3$, $2\Pi767A9$, $2\Pi767A-5$, $2\Pi767B-5$, $K\Pi768A - K\Pi768H$, $K\Pi768A9$, $K\Pi768K91$, $2\Pi768A(K)$, $2\Pi768A9$, $2\Pi768K91$, $2\Pi768A(K)$ -5, $2\Pi768K6$, $K\Pi769A - K\Pi769B$, $K\Pi769A9$, $K\Pi769B91$, $2\Pi769A(B)$. $2\Pi769A9$. $2\Pi769B1$ 2 $2\Pi769B91(2)$, $2\Pi769A(B)$ -5, КП770А-КП770Н, КП770А1, 2П770К1, 2П770К2, 2П770К5, КП782А – КП782Е, $2\Pi782\%1$, $2\Pi782\%2$ $2\Pi782\%-5$, $2\Pi782\%6$, $K\Pi790A$, $2\Pi790A$, $2\Pi790A1$, $2\Pi790A-5$, 2П790А4, 2П790А6, КП793А(Б), 2П793А, 2П793А(Б)1, 2П793А(Б)-5, 2П793А4, $2\Pi793A(B)6$, $K\Pi794A$, $2\Pi794A(B)1$, $2\Pi794A(B)-5$, $2\Pi794A(B)6$, $K\Pi795A$, $2\Pi795A(B)1$, 2П795А92, 2П795А(Б)-5, 2П795А4, 2П795А(Б)6, 2П820А9, 2П823А-5, 2П824А-5, 2П7118А – 2П7118Л, 2П7120АС – 2П7120ЕС, КП7128А, КП7130А, КП7130А2, $K\Pi7130A9$, $K\Pi7132A(5)$, $K\Pi7132A1 - K\Pi7132B1$, $K\Pi7132A(5)9$, $K\Pi7132A(5)91$, КП7133А, КП7133А9, КП7133А-5, КП7138А, КП7138А2, КП7138А9, КП7138А91, $2\Pi7146A - 2\Pi7146B$, $2\Pi7147A - 2\Pi7147B$, $2\Pi7148A-5$, $2\Pi7149A-5$, $3\Pi7150A$, КП7150А2, КП7150А9, КП7150А-5, КП7153А, КП7154АС – КП7154ВС, 2П7154АС – 2П7154ВС, КП7155А, КП7156А, КП7156А1, КП7157А, КП7159А, 2П7165А-5 – 2П7165E-5, 2П7167A-5 – 2П7167E-5). **А. Нефедов – 2006,** 3, 45
- Новые транзисторы СВЧ (КТ9128AC, КТ9147AC, КТ9132AC, КТ9153AC, КТ9153БС, КТ9156AC, КТ9156БС, КТ9187A, КТ9187Б, 2Т9175A, 2Т9175Б, 2Т9175И). В. Асессоров, В. Кожевников, А. Косой. 1996, 5, 57
- Новые транзисторы широкого применения серии КТ837. Д. Аксенов, А. Юшин. **1988,** № 5, с. 60; № 6, с. 59.
- Однопереходные транзисторы серии КТ133. **Л. Ломакин**. **1998**, 4, 61; **1999**, 1, 50-доп. Полевой транзистор КП304А. **Н. Авдеева**, **Л. Гришина 1977**, 1, 58

СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОК

```
Полевые п-канальные транзисторы КП7173А. В. Киселев – 2008, 6, 41 Полевые транзисторы
     серии КП511 (КП511A, КП511Б). В. Киселев – 2008, 7, 43
Полевые маломощные транзисторы серии КП523. В. Киселев – 2005, 4, 47
Полевые транзисторы КП341A, КП341Б, АП602A-2-АП602Д-2. Л. Ломакин. – 1997, 3, 55
Полевые транзисторы КП508А. В. Киселев – 2008, 1, 43
Полевые транзисторы серии КП307. Л. Гришина, Н. Авдеева – 1980, 10, 60
Полевые транзисторы серии КП504 (КП504А – КП504Е). В. Киселев 7 51
Полевые транзисторы серии КП723. В. Киселев – 2002, 3, 45
Полевые транзисторы серии КП727. В. Киселев – 2002, 1, 46
Полевые транзисторы серии КП737. В. Киселев – 2002, 5, 47
Полевые транзисторы серий КП901, КП902. А. Бамов – 1979, 12, 56
ранзисторы серии КТ3107. А. Алексеев – 1980. 8, 59
Сборка мощных транзисторов серии 2T8295 (2T8295AC - 2T8295\Gamma C). В. Шерстюк – 2006,
СВЧ транзистор КТ3123. Р. Виноградов, Б. Найде – 1982, 6 59
Составной транзистор KT8225A. В. Киселев – 2004, 12, 45
Транзистор КТ838A. Л. Ломакин. – 1994, 3, 42; 1994, 4, 45; 1994, 6, 41
Транзистор КТ969A. А. Гордеев, В. Мулев – 1982, 8 60
Транзисторные германиевые матрицы серии ГТС 609. Б. Найда, Л. Гилева, А. Шевцов –
     1975, 8, 58
Транзисторные полевые сборки серии КПС104. А. Богдан – 1979, 6, 60
Транзисторные сборки серии КТ222. С. Коновалов – 2003, 7, 51; 11 46
Транзисторы (сводные таблицы параметров). Б. Коняев – 1976, 7, 57; 8, 55
Транзисторы 2Т935A и КТ935A. Л. Ломакин. – 1998, 8, 70; 1998, 9, 58
Транзисторы КТ3126A, КТ3126Б. Н. Овсянников – 1983, 6, 60
Транзисторы КТ3127А и КТ3128А. А. Зиньковский. 1989, № 6, с. 77, 78.
Транзисторы КТ3127A, КТ3127Б. Н. Овсянников – 1983, 11, 59
Транзисторы КТ325A – КТ325B. В. Коняев, Н. Авдеева – 1975, 10, 46
Транзисторы КТ340А – КТ340В, КТ340Д. Л. Гришина. Н. Авдеева, В. Гордеева – 1975, 1,
Транзисторы КТ3П7A, КТ3117Б Н. Овсянников – 1983, 10, 60
Транзисторы KT611A – KT611Г. Б. Домнин, Л. Гришина, Н. Авдеева – 1975, 9, 59
Транзисторы КТ635Б. О. Николаев – 1984, 7, 59
Транзисторы КТ639 и КТ644. Г. Ахламенок, Г. Воротняк – 1979, 2, 60
Транзисторы КТ645. – 1984, 6, 60
Транзисторы КТ646A, КТ646Б. Н. Овсянников – 1984, 7, 60
Транзисторы KT808AM – KT808ГМ М. Пушкарев – 1985, 10 61
Транзисторы KT811 – KT817. Б. Вородин, С. Якубовский – 1977, 3, 58
Транзисторы КТ913. А. Богдан – 1979, 4, 60
Транзисторы КТ972A, КТ972Б. Н Овсянников – 1985, 10 61
Транзисторы серии 2П706 (2П706A-2П706В). Л. Ломакин. – 1996, 7, 58
Транзисторы серии КП705 (КП705А-КП705В). Л. Ломакин. – 1996, 7, 57
Транзисторы серии КТ1306. Л. Гришина, Н. Авдеева – 1976, 8, 58
Транзисторы серии KT3102. – 1981, 1, 61
Транзисторы серии КТ6113. Л. Ломакин. – 1998, 4, 61
Транзисторы серии KT8156 (КТ8156A, KT8156Б). В. Киселев. – 1997. 4, 58
Транзисторы серии КТ8156 В. Киселев – 2000, 8 51
Транзисторы серии КТ829. Л. Ломакин. – 1995, 11, 45
Транзисторы серии КТ850. Л. Ломакин. – 1992, 11, 59
Транзисторы серии КТ973. И. Овсянников. 1986, № 6, с. 61, 62.
Транзисторы серий KT502, KT503. Б. Вородин, С. Якубовский – 1977, 9, 58
Транзисторы серий КТ520 и КТ521. В. Киселев – 2001, 9, 47
```

Транзисторы серий КТ639, КТ835. А. Афанасьев, А. Юшин. 1987, № 8, с. 59, 60.

Транзисторы серий КТ8101, КТ8102. **А. Артюков**. – **1991**, 12 69

Транзисторы серий KT818. KT819. **Б. Вородин, С. Якубовский – 1977,** 7, 58

Транзисторы серий КТ909 и КТ911. **Н. Авдеева, Л. Гришина – 1975,** 12, 55

Цоколевка транзисторов малой мощности. — **1987** № 7, 2 и 3-я с вкл. ; **1988,** № 2, 2 и 3-я с. вкл. ; **1989,** № 3, с. 40, 41.

Диоды

Высоковольтные выпрямительные диоды (КД243А – КД243Ж, КД247А, КД247Е, КД257А, КД257Д, КД258А КД258Д). **А. Миронов – 2000,** 1 50

Высоковольтные выпрямительные столбы. – 1982, 3 60

Гибридные тринисторы серий 2У106 я КУ106. Л. Ломакин. 1986. № 8, с. 59.

Двукристальные светоизлучающие диоды (АЛС331АМ, ЗЛС331А ЗЛС331АМ, КИПД11А-М, КИПД11Б-М, КИПД18А-М, КИПД18Б-М, КИПД19А-М, КИПД19Б-М, КИПД23А-К, КИПД23А1-К, КИПД23А2-К, КИПД37А-М, КИПД37А1-М). **А. Юшин**. – **1998,** 11, 57

Двукристальные светоизлучающие диоды (КИПД41А-М, КИПД41А1-М, КИПД41Б-М, КИПД41Б1-М. КИПД43А-КИПД43Д, КИПД44А-2Ж, КИПД44А-2К, КИПД44А-2Л, КИПД45А-М-КИПД45В-М, КИПД45А1-М-КИПД45В1-М, КИПД45А2-М-КИПД45В2-М, КИПД45А3-М-КИПД45В3-М, КИПД45А4-М-КИПД45В4-М, КИПД45А5-М-КИПД45В5-М, КИПМ11 В-М, КИПМ 11 Б-М, КИПМ11А1-М, КИПМ11Б1-М, КИПМ17А-2К, КИПМ17А-2Л, КИПМ21А-2К-КИПМ21В-2К, КИПМ21А-2Л-КИПМ21Б-2Л). **А. Юшин**. — **1999**, 1, 51

Диодная сборка КД638AC. **В. Киселев. – 1998,** 9, 57

Диоды выпрямительные малой и средней мощности (сводные таблицы) **Н. Авдеева**, **Л. Гришина** – **1977**, 5, 57

Диоды ИК излучения (АЛ103A, АЛ103Б, ЗЛ103A, ЗЛ103Б, АЛ109A, АЛ106A – АЛ106Д, АЛ119A, АЛ119Б, ЗЛ119 A, ЗЛ119Б, АЛ107 A, АЛ107Б, ЗЛ107A, ЗЛ107Б, АЛ108A, ЗЛ108A, АЛ115A, ЗЛ115A, АЛ118A, ЗЛ118A, АЛ402A-АЛ402В). **А. Юшин – 1983,** 3, 59

Диоды серий КД257, КД258. **Н. Орлова, А. Нефедов. – 1992,** 11, 59

Диоды Шотки КДШ2966A. **В. Киселев – 2006,** 1, 54

Диоды Шотки серии КД2970. **В. Киселев – 2005,** 4, 50

Диоды Шотки серии КДШ2964. **В. Киселев – 2003,** 11, 48

Диоды Шотки серии КДШ2965. **В. Киселев – 2005,** 2, 50

Диоды Шотки. **А. Миронов – 2001,** 4, 47

Зарубежные выпрямительные диоды и мосты. – 1998, 10, 82

Излучающие ИК диоды серии АЛ156, оптроны серии AOУ160. **А. Юшин**. – **1997,** 10, 62

Кремниевые фотодиоды. Л. Ломакин. – 1998, 2, 65

Магнитодиоды КД301A – КД301Ж. **Н. Авдеева. Л. Гришина – 1977,** 7, 57

Маломощные диоды Шотки КДШ2105В. В. Киселев – 2006, 4, 50

Маломощные тринисторы серии КУ120. В. Смолянский, В. Супрун – 2005, 2, 48

Микромощные отечественные стабилитроны (КС106A, КС106Ф1, КС106Б, КС405A, КС405Б, 2С168К9, 2С168К-1, 2С175Ц, КС175Ц, 2С175К-1, КС175Ц-1, 2С182Ц, КС182Ц, 2С182К-1, КС182Ц-1, 2С191Ц, 2С191К-1, КС191Ц-1, 2С210Ц, КС210Ц, 2С210К-1, КС210Ц-1). **Ю. Виноградов – 2005,** 3, 53

Новые полупроводниковые приборы. Диоды и диодные сборки. **А. Нефедов** Диоды КД134А9. КД134А91, КД135А9, КД135А91, КД272Д2, 2Д272Е1, 2Д272И1, 2Д272Е(И)1-5, 2Д272Е5, КД273Л, КД289А — КД289Е, КД290А — КД290Е, КД296А — КД296К, КД409А(Б)9, КД409А(Б)91, КД640А — КД640К, 2Д640В-5, КД641А — КД641Ж, 2Д541В1, 2Д641В1-5, 2Д541В5, КД644А — КД644Ж, КД645А, 2Д6664А(Б),

СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОК

КД666А-5 2Д675А94, 2Д676А94, 2Д677А(Б)92, КД2957А – КД2957В, КД2958А – КД2958В, КД2959А – КД29597В, КД2960А – КД2960В, КД2960А1 – КД2960В1, КД2961А – КД2961Г, КД2961А1 – КД2961Г1, 2Д2992А – 2Д2992В, 2Д2992А1 – 2Д2992В1, 2ДШ2123А94 — 2ДШ2123Д94, 2ДШ2124А94 — 2ДШ2124Г94, 2ДШ2125А92 - 2ДШ2125В92, КДШ2967А - КДШ2967К - **2006,** 4, 47 Диодные сборки КД134АС9 – КД134ВС9, КД268АС – КД268ЕС, КД269АС – КД269ЕС, 2Д269АС – 2Д269ЕС, 2Д269ЕС5, КД269АС91 – КД269ЕС91, 2Д269АС91 – 2Д269ДС91, КД270АС – КД270ЕС, КД271 АС – КД271 ЕС, КД271Г(Е)С2, КД272АС – КД272ИС, КД272ЕС2, 2Д272АС – 2Д272ИС, КД273АС – КД273ЛС, КД273АС91 – КД273ЕС91, КД273МС3 – КД273РС2, КД273С3, 2Д273АС – 2Д273ЕС, 2Д273АС91 – 2Д273ЕС91, 2Д273АС2 – 2Д273ЕС2, 2Д273Д(Е)С5, КД288АС – КД288КС 2Д288АС – 2Л288КС, КЛ289AC – КЛ289EC, 2Л290AC – 2Л290EC, 2Л290EC5, КЛ290AC9 – КД290ЕС9, 2Д290АС9 -2Д290ЕС9 КД293АС - КД293КС, КД294АС - КД294КС, КД295АС – КД295КС, КД296АС – КД296КС, 2Д534А(Б)С, 2Д534А(Б)С1, КД636АС – КД636ЕС, КД637АС – КД637ЕС, КД638АОС, КД638АС – КД638ЕС, КД640АС -КД640КС, КД640ВС91, 2Д640ВС, 2Д640ВС91, 2Д640ВС5, КД641АС – КД641ЖС, КД641АС91 – КД641ЕС91, 2Д641АС – 2Д641ВС, 2Д641АС91 – 2Д641ВС91, КД644АС – КД644ЖС, КД663АС9, 2Д663АС9, 2Д664А(Б)С 2Д678А(Б)С93, 2Д678АС6, КДШ299AC 2ДШ2125Г(Д)С92, 2ДШ2126A(Б)С92, **– 2006,** 2ДШ2134AC6, КДШ2967АС – КДШ2967КС – 2006, 5, 46

О цоколевке симистора ТС 106-10 – **2000**, 8, 52

Сборки диодов Шотки серии КДШ2114 (КДШ2114АС9 – КДШ2114ВС9). **В. Киселев – 2006,** 4, 49

Сборки диодов Шотки серии КДШ297. В. Киселев – 2005, 3, 53

Светодиоды ИПД04А-1К, ИПД04Б-1К, КЛД901А, АЛС331А, ЗЛС331А. **Л. Хирнов**. – **1993**, 9, 41

Светодиоды КИПД36А1-КИПД36Д1, трехцветные, светодиоды КИПД33А-М, КИПД33Б-М, мнемонические индикаторы КИПМ13А-1К-КИПМ13М-1Р. **А. Юшин**. – **1997**, 8, 53

Светодиоды серий 3Л341, АЛ360, 3Л360. **Л. Хирнов.** – **1993,** 1, 43

Стабилитрон КС409A1. **А. Штырев – 2002,** 1, 45

Тиристорные переключатели серии КР1182КП1. С. Бирюков – 2001, 6, 51

Тиристоры симметричные серии КУ503. В. Смолянский – 2005, 3, 51

Тиристоры симметричные TC106-10, TC112-10. TC112-16, TC122-20. TC122-25, TC132-40, TC132-50, TC142-63, TC142-80. **Г. Анисимов**, **1989**, № 7, с. 91, 92; № 8, с. 71.

ОПТОЭЛЕКТРОНИКА

Оптопары

Диодные оптопары АОД101Б – АОД101Г, АОД107А, АОД107Б, АОД109А, АОД109Б, АОД120А-1, АОД120Б-1, АОД129А, АОД129Б, АОД130А, АОД133А, АОД133Б, АОД134АС, АОД149А, АОД167А, АОД176А. А. Юшин – 2005, 6, 51 Оптоэлектронные реле серии КР293. Д. Барановский, В. Федосов. – 1996, 6, 55 Оптоэлектронные реле. А. Юшин:

5Π19TC-1-4, 5Π19TC1-1-4, 5Π19TC-1-6, 5Π19TC-1-8, 5Π19TC-3-4, 5Π19TC-3-6, 5Π19TC-3-8, 5Π19TI, 5Π19TM-1-4, 5Π19TM-1-6, 5Π19TM-1-8, 5Π19TM-3-4, 5Π19TM-3-6, 5Π19TM-3-8, 5Π19TM-10-4, 5Π19TM-10-6, 5Π19TM-10-8. – **1999,** 8, 57 5Π19TM-20-4, 5Π19TM-20-6, 5Π19TM-20-8, 5Π19A-2,5-1, 5Π19B-1-4, 5Π19A1, 5Π19B1, 5Π20A-2,5-1, 5Π20A-5-0,6, 5Π20B-1-4,5Π20A1, 5Π20B1, 5Π36TM-10-6, 5Π36TM-10-8, 5Π36TM-20-6, 5Π36TM-20-8. – **1999,** 9, 45 5Π40A-2,5-1, 5Π40B-1-4. – **1999,** 10, 43

Оптроны АОУ115. С. Бирюков – 2000, 5, 59

Оптроны и оптронные микросхемы на основе фотодиодов. **А. Юшин** – **1984**, 1, 59; 2, 59, 3, 61

Оптроны и оптронные микросхемы на основе фото-тиристора:

АОУ103A-AOУ103B, 3ОУ103A–3ОУ103Д, AOУ115A-AOУM5B, 415КТ1A, 415КТ1Б – **1983,** 9, 57

К295КТ1А-К295КТ1Г, К295АП А-К295АГ1Д - 1983, 10, 59

Оптроны серии АОТ146. А. Юшин. – 1997, 11, 62

Резисторные оптопары ОЭП-9 – ОЭП-14. **О. Кониев – 1982,** 6 60

Транзисторные оптроны. А. Юшин.

Основные параметры – **1986**, 1, 59;

AOT101 AC, AOT1016C, AOT102A – AOT102E, 3OT02 A -3OT102E, AOT110A – AOT110Γ, 3OT110A – 3OT110, AOT122A-AOT122Γ 3OT122A — 3OT122Γ – **1986,** 2, 59;

AOT123A — AOT123Γ. 3OT123A – 3OT123Γ AOT126A, AOT126Б 3OT126A, 3OTP6Б AOT127A – AOT127B, 3OT127A, 3OT127Б, AOT128Л – AOT128Γ, K249KΠ1, K249KΠ2, 249KΠ1 – **1986,** 3, 59.

Фоторезисторные оптроны (ОЭП-1, ОЭП-2, ОЭП-7 – ОЭП14, ОЭП-16, АОР-113A, АОРС-113A). – **1983,** 5, 59

Электронно-оптические коммутаторы серий КР249, К249, 249. А. Нефедов

КР249КН2А, КР249КН201А, КР249КН4А, КР249КН4К, КР249КН5А, КР249КН7-01А, КР249КН8А, К249КП1, 249КП1, 249КП1А, 249КП1С, К249КП4АТ, 249КП4АТ – **2006**, 11, 50

К249КП5Р, 249КП5Р, 249КП8У, К249ЛП1А – К249ЛП1В, 249ЛП1А – 249ЛП1 В, К249ЛП4, 249ЛП4, К249ЛП5, 249ЛП5, К249ЛП8, 249ЛП8Т. – **2006,** 12 48 К449КП1АР, К449КП1 ВР, К449КП2АР, К449КП2ВР, К449КП3БР – **2007,** 2, 52

Излучатели и индикаторы

Вакуумные люминесцентные индикаторы для измерительной аппаратуры ИЛЦ1-6/7Л и ИЛЦ1-7/8ЛВ. **А. Юшин – 2003,** 2, 49

Вакуумные люминесцентные индикаторы. А. Юшин

ИВЛ1-8/13, ИВЛ2-8/13 – **2004**, 11, 50

ИЛЦ1-5/7М - **2003,** 7, 51

ИЛЦ1-1/7, ИЛЦ2-1/7, ИЛЦ1-1/9 – **2003**, 11, 49

ИЛЦ1-6/7М - **2004,** 1, 52

ИЛЦ1-9/7М, ИЛЦ1-16/8, ИЛЦ2-16/8 – 2004, 11, 49

ИЛЦ5-5/7Л, ИЛЦ7-5/7ЛВ – **2003**, 11, 50

Вакуумные люминесцентные индикаторы. Б. Лисицын – 1978, 11, 59

Вакуумный люминесцентный индикатор ИВЛШУ1-11/2. Л. Ломакин. – 1999, 11, 46

Вакуумный люминесцентный индикатор ИЛД1 -М. А. Юшин – 2002, 11, 47

Двуразрядные цифровые светодиодные индикаторы. А. Юшин

КИПЦ09А-2/7К. КИПЦ09Б-2/7К, КИПЦ09Д-2/7К – КИПЦ09К-2/7К, КИПЦ09В-2/9К, КИПЦ09Г-2/9К, ИПЦ12А-2/7К, КИПЦ13А-2/7К – КИПЦ13Г-2/7К, КИПЦ16А-2/7Л – КИПЦ16Г-2/7Л – **2001,** 7, 48

КИПЦ22А-2/8К, КИПЦ22А1-2/8К, КИПЦ22А2-2/8К, КИПЦ22Б-2/8К, КИПЦ22Б1-2/8К, КИПЦ22Б2-2/8К, КИПЦ22Б3-2/8К, КИПЦ22В2-2/8Л, КИПЦ22Б2-2/8Л, КИПЦ22В-2/8Л, КИПЦ22В-2/8Л, КИПЦ29А-2/8 – КИПЦ29Г-2/8К, КИПЦ29А1-2/8К – КИПЦ29Г-2/8К, КИПЦ29А1-2/8Л – КИПЦ29В-2/8Л, КИПЦ29А1-2/8Л – КИПЦ29В-2/8Л, КИПЦ29А1-2/8Л – КИПЦ29В1-2/8Л – **2001**, 9, 46

Жидкокристаллические индикаторы. А. Юшин:

ИЖЦ71-5/7, ИЖЦ72-5/7, ИЖЦ35-6/7, ИЖЦ4-12/7. – 1998, 7, 55

ИЖВ74-160X16, ИЖВ76-160x16, ИЖГ96-240x80, ИЖГ97-240x80. - **1998**, 8, 67

Жидкокристаллические цифро-знаковые индикаторы А. Юшин – 1985, 6 59; 7 59; 8 59

Знаковые газоразрядные приборы. Б. Лисицын – 1975, 5, 59

Линейные газоразрядные индикаторы. Б. Лисицын – 1976, 4, 59

Линейные шкалы на основе светодиодов. – 1982, 9 59

Люминесцентные сигнальные индикаторы ТЛ-1 и ТЛ 3. Б. Лисицын – 1978, 10, 60

Импульсные газоразрядные источники оптического излучения. **Б. Луцет, Е. Копылов** – **1979,** 9, 59

Миниатюрные лазерные излучатели ИЛПН. **А. Жмудь, А. Дуб, Ю. Матыко**, **Г. Морозов**а. — **1986**, 10, с. 63, 64; № 11, с. 61, 62.

Миниатюрные лампы тлеющего разряда и индикаторы на их основе (бесцокольные NE410/30HB-1, NE410/30G, NE613/HB-1, NE613/30G, NE410/30HB-1+R68K и др., цокольные 1025-11/E10, 1025-12/BA9S, 1025-21/E10, 1025-22/BA9S и др.). **А. Юшин** – **2005,** 4, 48

Мнемонические светодиодные индикаторы. Б. Лисицын.

Миниатюрные индикаторы КИПМО1А-1К — КИПМО4А- К, ИПМО1Б1К — КИПМО4Б-1К, КИПМО1В-1Л — КИПМО4В- Л, К11ПМО1Г-1Л — КИПМО4Г-1 Л, КИПМО1Д-1Л — КИПМО4Д-1Л. **1987,** № 9, с. 59, 60.

Многоразрядные вакуумные люминесцентные индикаторы ИЛЦ1-4/7М, ИЛЦ3-4/7М. **А. Юшин** – **2002**, 9, 48

Многоразрядные цифро-буквенные индикаторы на основе светодиодов:

АЛС330A – АЛС330K, АЛС329A – АЛС329H, АЛС311Б **– 1982,** 7 59

АЛС328А – АЛС328Г, АЛС311А, АЛС318А АЛС318Г – 1982, 8 59

Многоразрядный цифровой люминесцентный индикатор ИЛЦ9-4/7Л. **А. Юшин – 2003,** 3, 50 Накальные индикаторы (ИВ9 ИВ10 ИВ13, ИВ14, ИВ16). **Б. Лисицын – 1977,** 1, 57

Новые светодиоды (АЛ103A, АЛ103Б, АЛ106Л – АЛ106В, АЛ107A, АЛ107Б, АЛ109А). **В.** Коняев, **Н.** Авдеева – **1976**, 1, 50

Одноразрядные цифро-буквенные индикаторы на основе светодиодов с высотой знака от 2 до 5 мм:

АЛ113A – АЛ113C, АЛ304B, АЛ304Г, АЛС314A, ЗЛС314A, АЛС339A, ЗЛС339A – **1982,** 2 59

АЛС320A — АЛС320Г, 3ЛС320A — 3ЛС320Г, 2Л105A —2Л105В, АЛС313A-5, АЛС322A-5, АЛС323A-5 — **1982**, 3 59

Одноразрядные цифро-буквенные индикаторы на основе светодиодов с высотой знака от 7 до 18 мм:

АЛЗ05А, АЛС312А, АЛС312Б, АЛС321А, АЛС321Б, ЗЛС321А, ЗЛС321Б, АЛС324А, АЛС324Б, ЗЛС324А, ЗЛС324Б, АЛС337А, АЛС337Б, АЛС338А, АЛС338Б, ЗЛС338А - ЗЛС338Г, АЛС342А, АЛС342Б, ЗЛС342А ЗЛС342Г, КЛЦ202А, КЛЦ302А, КЛЦ302Б, КЛЦ402А, КЛЦ402Б – **1982**, 4 59

АЛС333A – АЛС333Г, АЛС334A АЛС334Г, АЛС335A - АЛС335Г, АЛ306A – АЛ306И **– 1982,** 5 59

Сверхъяркие светодиоды белого свечения. В. Чуднов – 2004, 9, 47

Светодиоды. **Б. Лисицын – 1981,** 11, 57

Современные кремниевые фотодиоды. А. Юшин

КДФ101А, КДФ103А, КДФ105А, КДФ110А, КДФ111А – КДФ111В, КДФ111А1 – КДФ111В1, КДФ115-А, КДФ115-А3, КДФ115-А5, КДФ118А, КОФ119А. КОФ120А. КОФ120Б, КОФ121А, КОФ121Б – **2002,** 2, 47

КОФ122А, КОФ122Б, ФД-7К гр. А, ФД-7К гр. Б, ФД-24К, ФД-24-01, ФД-8К гр. 1690,

- ФД-8К гр. **1691**, ФД-263, ФД-263-01, ФД-265А, ФД-265-01А, ФД-265-02А, ФД-265Б, ФД-265-01 Б, ФД-320, ФД-320-01, КФДМ, КФДМ гр. А, КФДМ гр. Б **2002**, 6 50
- Цифровые индикаторы КИПЦ16А-2/7Л-КИПЦ16Г-2/7Л, излучающие ИК диоды серии АЛ156, оптроны серии АОУ160. **А. Юшин**. **1997,** 10, 62
- Шкальные индикаторы КИПТ17А-4К-КИПТ17Г-8М, КИПТ17А1-4К-КИПТ17Г1-8М. **А. Юшин 1997,** 9, 51
- Шкальные люминесцентные индикаторы ИЛТ1 ИЛТ3. **Б.** Лисицын. **1990,** № 2, с. 89, 90; № 3, с. 75, 76.
- Электролюминесцентные индикаторы. **А. Юшин**, **А. Афанасьев 1989,** № 1, с. 77, 78; № 2, с. 73, 74; № 4, с. 75, 76.

Фотоприемники и преобразователи

Модули приемников ИК сигналов (TSOP11, TSOP12, TSOP17, TSOP21, TSOP321, TSOP22, TSOP322, TSOP24, TSOP324, TSOP341, TSOP341, TSOP44, TSOP344, TSOP48, TSOP348, TSOP7000, TSOP61, TSOP361, TSOP62, TSOP362, TSOP5700). **А.** Долгий — **2005,** 1, 47

Фотопреобразователь ФЦ202 **О. Черевень – 2002,** 11, 48

Фоторезисторы. А. Юшин.

СФ2-1, СФ2-2, СФ2-5, СФ2-6 СФ2-12 СФ2-16, СФ3-1, СФ3-2A, СФ3-2Б, СФ3-4A, СФ3-4Б, СФ3-7A СФ3-7Б СФ3-9A, СФ3-9Б, СФ3-10a, СФ3-106, СФ3-10в, СФ3-1f СФ3-12 СФ3-16, СФ2-18, СФ2-19 – **1987**, 1, 59-61 – **1987**, 3, 59;

ФСД-1, ФСД-la ФСД-Г1, ФСД-Г2, ФСА-1, ФСА-1a, ФСА-Г1, ФСА-Г2, ФСА-6)- № 5, с. 59 (ФСК-1, ФСК-la, ФСК-16, ФСК-2, ФСК-2a, ФСК-4a ФСК-5, ФСК-6, ФСК-7a, ФСК-76, ФСК-П, ФСК-Г2, ФСК-Г7 – **1987**, 4, 63.

Фототранзисторы. В. Юшин

КТФЮ2A, КТФ102A1 – **2000,** 8, 51

КТФ104А КТФ104В. КТФ108А, КТФ109А. КОФ224А. КОФ224Б, ФТ-1 К. ФТ-1К-01.

ФТ-1К-02. ФТ-2К, ФТ-7Б. ФТ-7Б-01, ФТ-8 – **2000**, 9, 47

 ΦT -1 $\Gamma - \Phi T$ -3 Γ , ΦT -3 $- \Phi T \Gamma$ -5 - 2001, 1, 45

Фоторезисторы СФ2-6. – **1982**, 6 60

Электронно-оптические преобразователи МИНИ-1, МИНИ-Н, МИНИ-1И, ЗАТВОР, ЭПМ-61 Г. **А. Юшин** – **2002,** 1, 48

Солнечные батареи

- Полупроводниковые солнечные батареи (ОСБ, БСП-10, СЭФУ, ПСЭ, ФЭС-60). **А. Юшин 2003,** 3, 48
- Солнечно-аккумуляторные батареи для питания РЭА. **К. Зиновьев, В. Пантуев**. **1995,** 1, 44; **1995,** 2, 43

РЕЗИСТОРЫ

Магниторезисторы. **М. Бараночников**. – **1994,** 7, 42; **1994,** 8, 45; **1994,** 9, 41

Мощные терморезисторы с отрицательным ТКС (TP-10-4,7-1,5, TP-10-4,7-3,4, TP-10-5. 6-0,6, TP-10-5,6-6, TP-10-10-5, TP-10-10-7, TP10-16-0,3, TP-10-16-0,8, TP-10-16-1,7, TP-10-16-2, TP-10-16-3, TP-10-47-2, TP-10-150-3, TP-10-330-3, TP-10-510-2, TP-10-820-2, TP-10-1200-2). В. Гаврилов, В. Тюх. — 1996, 1, 61; 1996, 2, 57

Непроволочные переменные резисторы (СП3-1а, СП3-1б, СП3-2а, СП3-2б, СП3-3а, СП3-3б, СП3-3в, СП3-19, СП3-36). **Б. Геликман, А. Незнайко** – **1978,** 9, 59

Переменные резисторы серии РП1-57. А. Зенкин. 1987, № 6, с. 61, 62.

Позисторы СТ15-1, СТ15-2. **И. Шефтель** и др. – **1978,** 6, 60

Что собой представляют резисторы типа C2-22 и чем они отличаются от резисторов типа MЛТ? – **1975**, 7, 53

КОНДЕНСАТОРЫ

Алюминиевые оксидно-полупроводниковые конденсаторы К53-59. А. Югай, И.

Шевеленко, В. Миквабия, М. Землянский. – 1995, 7, 43

Керамические конденсаторы (К10-7В, К10-17, К10-23 и К10У-5) **Б.** Гликман, **А.** Незнайко – **1977**, 6, 57

Конденсаторы с двойным электрическим слоем. А. Астахов, С. Карабанов, Ю.

Кухмистров. – 1997, 3, 57; 1997, 4, 57

Конденсаторы с органическим диэлектриком Г. Демиденко В. Хаецкий

K73-11-2000, 3, 48

К73-14М. К73-15М. К73-17. К73-17М. К73-21Г. К73-24в – **2000,** 4, 49

K73-31. K73-39, K73-41. K74-7 – **2000,** 5, 57

K73-43B – K73-43Д – **2001,** 1, 48; 2 51

K73-46, K73-50 – **2001,** 2, 51

K73-54, K73-55 – **2001,** 3, 52

K73-56, K73-57, K73-59, K73-61. K73-62 – **2001**, 4, 46

K78-2, K78-5, K78-106 - **2002**, 9, 49

K78-106, K78-12, K78-16, K78-19, K78-29, K78-37 – **2003**, 1, 49

Оксидные конденсаторы. А. Зиньковский, Л. Ломакин:

К50-35, К50-35A, К50-35Б. – **1993,** 1, 44; **1993,** 2, 41

К50-45, К52-1, К52-1Б. – **1993,** 2, 41,

K52-9, K52-11, K53-25, K53-28, K53-31. – **1993,** 3, 41

K53-35, K53-37, K53-1A. – **1993,** 4, 43

K53-16, K53-18. - 1993, 5, 41

K53-19, K53-30, K50-40, K50-51, K50-42. – **1993,** 6, 41

K50-43, K50-50. – **1993,** 7, 41

Оксидные полярные конденсаторы. Л. Ломакин:

К50-3A, К50-3Б, К50-9, К50-12, К50-15. – **1997,** 5, 54

K50-16A, K50-20, K50-22. – **1997,** 6, 53

K50-24, K50-26-K50-32A. - **1997,** 7, 51

K50-33, K50-33A, K50-37, K50-38. – **1997,** 8, 51

Подстроечные керамические конденсаторы КТ4-30, КТ4-32, КТ4-33. **Л. Ломакин**. – **1996,** 8, 57

Подстроечные керамические конденсаторы. В Рабинович, В. Субботин – 1985, 9 59

Постоянные конденсаторы К73-17, К73-17а. **Л. Ломакин**. – **1995,** 1, 43

Постоянные конденсаторы. А. Зиньковский.

K10-42, K10-43a, K10-436, K10-47a, K10-476, K10-50 - 1990 № 5 c. 75-78;

K10-59, $K10-60 - N_{\odot} 6$, c. 83.

K22-5, K42Y-2, K42-11. - 1991, 2, 86

K72-11, K72-11A, K73-9. – **1991,** 3, 73

 $K73-11, K73\Pi-2. - 1991, 4, 87$

К73-16, К73-17, К73-17А, К73-17Б, К73-22. – **1991,** 6, 87

K73-26, K77-4, K77-7. – **1991,** 7, 71

 $K73\Pi-2$, $K73\Pi-3$, K73-16. – **1991**, 5, 71

К77-7, МБМ, ПМ-1. – **1991,** 8, 87

 $\Pi M-2$, ΠO , ΠOB . – **1991**, 9, 71

Постоянные конденсаторы. Л. Ломакин:

K73-21. – **1996,** 2, 57

K73-24, K73-31, K78-10. – **1996,** 3, 57

Стеклянные и стеклокерамические конденсаторы (К21-5, К21-7, К22У-1, К22-5) **Б.** Гликман, А. Незнайко – **1977**, 8, 57

Что означает цветовая маркировка на конденсаторах КД-1 и как по ней определить их емкость? -1977, 1, 62

РЕЛЕ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Выключатели ВДМ. О. Старостин. – 1993, 10, 41

Герконовые реле. Л. Ломакин.

P9C42, P9C43, P9C44 - **1987**, 10, 61;

P9C45, P9C46, P9C55A, P9C55B - 1987, 11, 61;

P9C61, P9C81 – P9C84 – **1988,** 1, 59;

P9C85, P9C86 - 1988, 3, 59.

Клавишные выключатели со световой индикацией (RA9-0-K, RA9-0-W, RA9-0-G, RA9-2-K, RA9-2-W, RA9-2-G, R59-2-K, R59-2-W, R59-2-G, R59-5-K, R59-5-W, R59-5-G). **А. Юшин** – **2005,** 5, 52

Кнопки и переключатели кнопочные. Р. Томас – 1982, 1 57

Коммутационные элементы зарубежного производства. – 1998, 7, 58

Малогабаритные автомобильные электромагнитные реле. **В. Банников**. **– 1994,** 9, 42; **1994,** 10, 41

Малогабаритные дистанционные переключатели (РПС20, РПС23, РПС24, РПС26, РПС28). **Р. Томас** – **1983,** 7, 59

Малогабаритные реле постоянного тока. Р. Томас – 1980, 7, 59

Микропереключатели типа МП. Р. Карлик – 1980, 10, 59

Новые переключатели (ПТ57, ПТ73, ПКн157). **Л. Ломакин**. – **1996,** 11, 49

Переключатели П2К и П2КЛ. А. Сесин – 1976, 11, 57

Поляризованные герконовые реле РПС49 – РПС56. **Л. Ломакин 1988,** М 8, о, 00 02; М 4, с. 57-60; № 5, с. 59.

Тумблеры. Р. Томас – 1980, 5, 59

РАЗЪЕМЫ

Внешние разъемы компьютера (сведения о расположении и назначении контактов интерфейсных разъемов компьютера, обычно установленных на модулях расширения его системного блока, а также на модемах, принтерах, мониторах) – **2007**, 7, 42

Высокочастотные разъемы RP-BNC, RP-TNC, RP-SMA фирмы AMPHENOL – 2003, 4, 47

Компьютерные разъемы. – 1997, 10, 61; 1997, 11, 61

Низкочастотные штепсельные соединители. Р. Малинин – 1983, 8, 59

Популярные разъемы зарубежного производства – **2000**, 1, 49, *см. тэк.* 2-50, 3-47

Популярные разъемы зарубежного производства. – 1999, 11, 44

Популярные разъемы зарубежного производства. Компьютерные разъемы. – 1998, 1, 53

Популярные разъемы зарубежного производства:

DIN 41612 двухрядные. – **1997**, 1, 55

DIN 41612 трехрядные. – **1997**, 2, 56

Разъемы для соединений плата-плата, плата-кабель, кабель-кабель. — **1997**, 4, 60; **1997**, 5, 53 Разъемы питания. — **1997**, 9, 49

Телефонные разъемы. – **1997**, 6, 51

PA3HOE

«Электроника за рулем» (аннотированный указатель публикаций за период 1970 – 1995 гг.). Л. Ломакин:

Американские коаксиальные кабели. – 1998, 9, 60

Аналоги миниатюрных гальванических элементов (номограммы). Р. Варламов – 2000, 2, 47

Варикапные матрицы КВС111A и КВС111Б. **В. Коняев, Н. Авдеева – 1975,** 2, 59

Волоконно-оптические кабели (магистральный серии ОКЛК, зоновый серии ДПТ, городской серии ОКЛСт, объектовый серии ОККТЦ, монтажные серии ОК-М, подвесные серии ОПД). **А. Юшин – 2005, 5**, 49

ВЧ головки для двухполосных АС. (D27TG-45-06, 25TAC/G, MDT-29, 25ГДВ-1). С. Бать – **1999,** 7, 43

Газоразрядные счетчики. Г. Нунупаров – 1979, 8, 59

Гибкие электролюминесцентные источники света. А. Юшин. – 1998, 9, 58

Головка звукоснимателя ГЗМ-005. Я. Милзарайс – 1982, 3 56

Головка звукоснимателя ГЗМ-008 «Корвет». **А. Каляева, Ю. Сумачев – 1979,** 8, 60

Головки громкоговорителей для бытовой радиоаппаратуры (3ГДШ-32Р, Р90х50Ш5-03, 3ГДШ-18, 3ГДШ-27, 2ГДШ-16, 1ГДШ-14, Р100Ш6-05, 5ГДШ-3, 5ГДШ-9, 3ГДШ-28, 3ГДШ-16, 15ГДШ-3, Р130Ш15-07, 6ГДВ-2, Р100Ш6-08). **Л. Александрова** — **1998,** 10, 81

Динамическая головка 10ГД-36-40. В. Аврамова – 1979, 12, 55

Динамическая головка 25ГДШ-1-4. – **1996,** 2, 4

Динамические головки для автомобильных АС. Ю. Пухляков

MB1302, MB1302R MB1303, MB1303P, MP1304, MP1304Π, MP1306, MB1307 – **2003,** 8, 49

MB2001, MB2002, MB2002A, MB2002B, MB2003, MB2003A, MB2004, HEO-T25, HEO-T25-1 – **2003**, 9, 51

Зарубежные элементы и батареи МЦ системы. Р. Варламов. – 1996, 3, 59

Зарядные устройства. – 1996, 11, 52

Защитные микросборки 3A-0 и 3A-1. **Р. Толкачева. – 1999,** 8, 60

Измерительные приборы (технические характеристики комбинированных приборов Ц4340, Ц4341, Ц43Б2, Ц4353, Ц4354, Ц4360, Ц4380) – **1980,** 6, 50

Ионисторы КИ1-1. **Е. Гайлиш** и др. – **1978**, 6, 59

Как вычислить индуктивность витка, применяемого вместо катушки в контуре диапазона дециметровых волн? -1975, 5, 63

Как определить начальную магнитную проницаемость ферритового кольцевого сердечника, если известны его размеры? – **1975**, 7, 62

Как по условному обозначению на корпусе магнитной головки (блока головок) определить ее назначение? – **1976**, 8, 62

Как по условному обозначению ферритового сердечника (или магнита) определить его форму и материал, из которого он изготовлен? – **1975**, 1, 62

Как рассчитать катушку на кольцевом ферритовом сердечнике? – 1975, 5, 63

Как расшифровать буквенно-цифровые индексы на грампластинке отечественного производства? – **1975**, 8, 62

Каковы данные и схема соединения обмоток трансформатора ТАН-28-127/220-50. – **1976,** 8, 62

Каковы максимальные рабочие частоты $f_{\text{макс}}$ и предельные рабочие температуры ферритовых сердечников различных марок? – **1975**, 7, 63

Каковы намоточные данные строчного трансформатора ТВС-90ЛЦ2? – 1976, 5, 63

Каковы основные параметры пьезокерамических фильтров промежуточной частоты $\Phi\Pi1\Pi$ -022 – $\Phi\Pi1\Pi$ -027 – **1975**, 7, 62

Каковы параметры акустической системы 20АС-1? – 1976, 1, 61

Каковы параметры дросселей ДМ-0.1 и ДМ-0.2? – **1976**, 9, 63

Кварцевые резонаторы классификация, условные обозначения. – 1976, 12, 44

Кинескопы для цветного телевидения. М. Герасимович – 1980, 2, 59

Кинескопы черно-белого изображения. М. Герасимович – 1979, 7, 59

Кислотно-свинцовые аккумуляторные батареи широкого применения – 2000, 12, 43

Кислотно-свинцовые аккумуляторные батареи широкого применения – 2001, 1, 45

Кольцевые магнитопроводы фирмы AMIDON – **2000**, 3, 50

Кольцевые сердечники из марганец-цинковых ферритов. С. Матлин – 1978, 8, 57

Кольцевые сердечники из никель-цинковых ферритов. С. Матлин – 1979, 2, 59

Лабораторные автотрансформаторы серий TDGC2 и TSGC2. A. Сергеев – 2004, 5, 50

Легкоплавкие и мягкие припои. – 1979, 5, 59

Люминесцентные лампы общего назначения. С. Косенко – 2006, 8, 52

Магнитные головки для кассетных магнитофонов. Н. Ключников – 1978, 11, 58

Магнитные головки. **М. Ганзбург – 1981,** 10, 59

Магнитные ленты для любительской звукозаписи. Е. Никонов и др. – 1979, 6, 59

Магнитные материалы и магнитопроводы для импульсных источников литания. **А. Миронов** – **2000,** 6, 53

Магнитопроводы ГАММАМЕТ. Ю. Стародубцев, В. Кейлин, В. Белозеров. – 1999, 6, 48

Магнитопроводы НЧ трансформаторов и дросселей. Р. Малинин – 1980, 1, 59

Магнитопроводы ШЛ и ШЛМ. Р. Малинин – 1981, 4, 59

Малогабаритные индикаторы Ф-207. **Ю. Мальцев, Д. Стефанеев – 1976,** 6, 38

Маломощные сетевые трансформаторы серии ТП повышенной электробезопасности. **И. Кольцов** – **2001,** 7, 47

Медный обмоточный провод. **А. Зиньковский**. – **1994,** 5, 41; **1994,** 6, 41

Микрофоны **– 1975,** 11, 58

Миниатюрные катушки для поверхностного монтажа. Г. Ананьев, О. Фурса, В. Прокулович. – 1995, 6, 45

Миниатюрный элемент РЦ31С. Э. Менджерицкий, А. Уваров – 1978, 4, 60

Модульные СВЧ усилители мощности. **В. Асессоров**, **В. Кожевников**, Ю. Асеев, О. Викин – **2001**, 11, 48

Музыкальные синтезаторы серии УМС. В. Дриневский, Г. Сироткина. – 1998, 10, 85

Наборы «Кварц». О наборах «Кварп-1» — «Кварц-13», «Кварц-17А» — «Кварц-17Г», «Кварц-18» — «Кварц-44». **1987,** № 3, с. 62, 63; № 9, с. 62.

Новые головки громкоговорителей: 0,25ГДШ-7, 0,25ГДШ-101-8, 0,25ГДШ101-50, 0,5ГДШ-9, 1ГДШ-9, 1ГДШ-11, 1ГДШ-101, 2ГДШ-7, 3ГДШ-22, 3ГДШ-103, 3ГДШ-106, 3ГДШ-107, 4ГДШ-102-8, 4ГДШ-102-4, 5ГДШ-Н, 6ГДШ-101, 8ГДШ-102, 10ГДШ-101, 10ГДШ-101. 01 — **1995,** 8, 59

Новый полупроводниковый элемент («ЗР») – **1977**, 3, 61

Обзор устройств семейства iBatton (DS1991 – DS1996, DS1982, DS1985, DS1986, DS1920). **А. Синюткин – 2001,** 6, 49

Обозначения диаметра провода и толщины листа в иностранных изданиях. – 1999, 1, 54

Однолучевой цветной кинескоп – хромоскоп 25ЛК1Ц. **Д. Бриллиантов, Ф. Игнатов, В. Водычко – 1976,** 9, 32

Осциллографические трубки. М. Герасимович – 1981, 9, 73

Полупроводниковые ограничители напряжения. **Т. Лосева, В. Минаев, Б. Попов** – **2002,** 8, 50

Предлагает «Электроизмеритель» (технические характеристики комбинированных приборов Ц4311, Ц4312, Ц4313, Ц4315, Ц4317, Ц4323, Ц4324, Ц4328) – **1980,** 5, 42

Приборы производственного объединения «Электроизмеритель» (приставка для измерения параметров транзисторов; вольтамперфазометр ВАФ-85М; миллитесламетр Ф4356) – **1980,** 7, 57

Припои для пайки алюминия и его сплавов. – 1979, 2, 60

Пьезокерамические фильтры ФП1П-049а, ФП1П-049б. В. Харитонов, В. Аблогов – 1980, 4, 60

Пьезокерамические фильтры ФП1П8-3. В. Данильцева – 1984, 5, 60

Расчет индуктивностей на кольцевых магнитопроводах. Р. Малинин – 1980, 7, 45

Рупорные громкоговорители (10ГР-38, 10ГР-Д4, 25ГР-Д5, 25ГР-Д6, **– 2001,** 30ГР-Д3, 50ГР-Д7, 100ГР-Д5, 100ГР-Д8). **В.** Демин **– 2001,** 10, 47

Самовосстанавливающиеся предохранители Polyswitch и их применение в технике связи. С. **Пряхин**. – **1998**, 8, 73

Самовосстанавливающиеся предохранители M TIFUSE фирмы Bourns – 2000, 2, 49

Сетевые адаптеры. **С. Бирюков**. – **1998**, 6, 66

Способы заделки кабеля в высокочастотные разъемы BNC C25 N C8. Mini-UHF C39, UHF C1, SMA C51, SMA C43 – **2002,** 11, 45

Счетчики Гейгера (СБМ9 – СБМ12, СБМ19 – СБМ21, СБМЭО – СБМ32-К, СБТ7, СБТ9 – СБТ11, СИ8Б, СИ13Б, СИ14Б, СИ19Г – СИ22Г, СИ23БГ, СИ24БГ, СИ29БГ, СИ34Г, СИ37Г). **Ю. Виноградов**. – **1992**, 9, 57; **1992**, 10, 57

Телевизионные фильтры на поверхностных акустических волнах. – 1984, 6, 59

Термоэлектронные приборы ТЭМО и ТЭБ (ТЭМО-3–ТЭМО-М, ТЭБ-1, ТЭБ-2). **П. Гассанов. Г. Войтенко, Г. Ввозная – 1983,** 11, 59

Унифицированные трансформаторы. Г. Шульгин.

Серия ТА – 1981, 2, 59; 3, 61; 4, 60

Серия ТН – 1981, 7-8, 73

Серия ТАН – 1981, 7-8, 74; 9, 76

Унифицированные трансформаторы. Серия ТПП – 1982, 1 59

Ферритовые магнитопроводы серии RM фирмы EPC0S – 2001, 3, 49

Ферриты фирмы EPCOS и изделия из них – **2001**, 10, 48; 11 47

Флюсы для пайки. **Л. Ломакин – 1980,** 6, 59

Французские коаксиальные кабели. Б. Степанов. – 1998, 6, 68

Цветовая маркировка контурных катушек импортных радиоприемников. **А. Паньшин**. – **1998,** 10, 26

Чертежи печатных плат для конструкций прошлых лет – 2004, 11, 45

Чертежи печатных плат для конструкций прошлых лет (список номеров журнала за период с 2005 по 2008 г., в которых помещены чертежи плат для конструкций, опубликованных в предыдущие годы) – 2008, 11, 42

Шкальные и мнемонические индикаторы Б. Лисицын – 1985, 2 57; 4 60

Электродвигатели переменного тока для магнитофонов и электропроигрывающих устройств. **Н. Варшавская, Б. Казачков, С. Лазарева** – **1975,** 7, 51

Электродинамические головки 3ГДВ-001 и 6ГДВ-001. (РК) – **1998**, 6, 4

Электродинамические головки громкоговорителей с плоскими диафрагмами (300ГДН-1, 200ГДН, 100ГДН, 25ГДН, 75ГДС, 50ГДС, 10ГДВ-5, 25ГДШ-2М). **Т. Романова**, **А. Божко**, **В. Попов** – **1998**, 8, 18

Электродинамические головки громкоговорителей. **В.** Демин (0. 5ГДШ-26, 3ГДШ-7, 3ГДШ-14, 5ГДШ-10, 6ГДШ-8Д, 10ГДШ-21Д, - **2001**, 15ГДШ-6Д, 25ГДШ-12Д, 25ГДШ-2Н, 25ГД-18-22, 25ГДШ-9Д - **2001**, 5, 46; 6ГДВ-5Д. 50ГДН-19Д, 100ГДН-18Д) - **2001**, 6, 52

Электродинамические головки и звуковые колонки (30ГДШ-27Д, 30ГДШ-28Д, 30ГДШ-34Д 30ГДН-33Д, 25ГДВ-23Д, 10К3-14Д, - **2004,** 20К3-13Д. 30К3-12Д). **В.** Демин - **2004,** 6, 50

Электролитические алюминиевые конденсаторы. А. Незнайко – 1979, 1, 57

Электроннолучевая осциллографическая трубка 8Л07И. – 1983, 2, 60

Электронные компоненты для поверхностного монтажа. Д. Турчинский

Резисторы **– 2003,** 2, 50

Подстроечные резисторы -2003, 7, 52

Конденсаторы **– 2003,** 10, 49

Диоды **– 2003,** 11, 47 Японские коаксиальные кабели. **Б. Степанов**. **– 1998,** 1, 52

ВИДЕОТЕХНИКА

```
«Dendy» – генератор испытательных телевизионных сигналов. С. Рюмин – 2001, 8, 26
«HOT-BIRD 2» в действии. Е. Карнаухов – 1997, 9, 18
«Радиоудлинитель» ИК ПДУ спутникового тюнера С. Петрусь – 2007, 6, 12
«Реанимация» черно-белых кинескопов. А. Рубан – 2007, 3, 14
«Рубин» – история продолжается! И. Федосеня. В. Прокопенко – 2000, 1, 7
«Сигнал-201» управляет видеоплейером. А. Матыкин. – 1998, 1, 11; 1998, 8, 71
«Сторож» для активной телеантенны. И. Нечаев – 2002, 5, 11
12 программ вместо шести. В. Жгулев. – 1997, 4, 10
55 программ в телевизорах ЗУСЦТ. С. Косенко – 2001, 1, 6; 2002, 8, 76
55 программ вместо шести. А. Слинченков. – 1998, 10, 11
68 программ в телевизорах ЗУСЦТ. В. Брылов. – 1997, 11, 8; 12, 8; 2000, 2, 46
AVIS – новая аудиовизуальная информационная система. В. Дворкович, А. Дворкович, В.
     Иртюга – 2009, 10, 11 и 4-я с. обл.
RGB – 2009, 4, 7
Автовыключатель со сравнением частот. В. Носорев. – 1995, 9, 14
Автовыключатель телевизора. В. Суров. – 1994, 4, 10
Автомат защиты кинескопа. А. Червяков. – 1997, 1, 8
Автомат-выключатель телевизора с упрощенным подключением. В. Шамис. – 1992, 9, 32
Автоматический баланс цветов в телевизорах. Б. Хохлов – 2006, 1, 8
Автоматический выключатель по излучению строчной развертки. А. Козявин. – 1992, 7, 28;
     1995, 11, 47-доп.
Автоматический выключатель телевизора ABT-1. C. Кишиневский, Л. Худяков. – 1989, 10,
     48; 1991, 4, 92
Автоматический выключатель цвета. А. Пахомов. – 1997, 4, 8
Автоматический переключатель телевизионных входов. В. Жгулев. – 1998, 11, 12
Автоматический таймер для телевизора. Н. Латченков – 2000, 3, 8
     Печатная плата – 2005, 2, 46
Автоматическое переключение ТВ антенна. Л. Кузьмин. – 1995, 3, 13
Автомат-переключатель аудио и видеовходов. И. Нечаев. – 1997, 3, 10
Автотестирование по шине I2C. М. Рязанов. – 1999, 8, 21
Адаптивный регулятор насыщенности изображения. А. Пахомов – 2001, 3, 8
Активная антенна диапазона МВ. И. Нечаев. – 1997, 2, 6
Активная антенна MB-ДМВ. И. Нечаев. – 1998, 4, 6; 2001, 4, 46
     Режимы транзисторов по постоянному току – 2005, 1,74
Активная одноканальная антенна. М. Евсиков. – 1997, 6, 9
Активный разветвитель ТВ сигналов. И. Нечаев – 2000, 4, 12; 2001, 1, 44
Активный разветвитель теле- и радиосигналов УКВ. С. Федоренко – 2006, 7, 7
Активный разветвитель телевизионного сигнала. И. Нечаев – 2007, 5, 11
Аналого-цифровые телевизоры пятого поколения ТЦИ-АЦ. К. Быструшкин, С. Кубрак. –
Аналого-цифровые телевизоры фирмы Philips. Однокристальный процессор UOCIII. Б.
     Хохлов – 2007, 8, 13; 9 12
Антенна ДМВ – за час работы. В. Михайлов. – 1998, 6, 8
Антенна ДМВ H. Туркин – 2000, 11, 9
Антенна из кабеля и конвертер ДМВ. М. Илаев. – 1991, 3, 33; 1991, 11, 74; 1994, 4, 47-доп.
Антенна Шпиндлера для ДМВ. – Н. Кудрявченко. – 1991, 5, 36
Антенная система на основе антенны ASP. A. Пахомов – 2009, 3, 10
Антенны с кольцевыми вибраторами. А. Мельник. – 1996, 1, 14
Антенны УКВ из набора типовых элементов. А. Трифонов. – 1998, 1, 6
Антенные решетки. Способы формирования и согласования. А. Трифонов. – 1995, 3, 12
Антенные усилители SWA. А. Пахомов. – 1999, 1, 10
```

```
Антенный переключатель, управляемый ПДУ. Н. Сакевич – 2005, 11, 10
```

Антенный усилитель ДМВ на микросхеме. И. Нечаев. – 1999, 4, 8

Антенный усилитель. (За рубежом). **– 1994,** 3, 40

Аудиомикшер для видеокамеры. В. Гуревич – 2002, 6, 11

БВГ: характеристики, особенности эксплуатации и ремонта. Ю. Петропавловский – 2003, 1, 7

Бескварцевая приставка к ГИС. В. Пронин. – 1991, 12, 42

Битва систем. **Б. Хохлов – 2004,** 2, 8

Блок выбора и обработки входных видеосигналов однокристального процессора UOCIII. **Б. Хохлов – 2007,** 11, 10

Блок для спутникового приема **В. Жук – 2000,** 7, 14 *Ответы на вопросы – 2001, 2, 48*

Блок питания зарубежных телевизоров. **В. Киселевич. – 1998,** 4, 12; **2000,** 3, 46

Блок увеличения числа переключаемых телепрограмм. **Ю. Корсаков**. – **1994,** 5, 10; **1995,** 3, 62-доп.; **1996,** 2, 60-доп.

Блоки цветности видеомагнитофонов на микросхемах фирмы «Matsushita». – 1993, 11, 7

Бытовые видеокамеры, камкордеры VHS-C – особенности, схемотехника, ремонт. **Ю.**

Петропавловский. – 1997, 11, 6; 1997, 12, 66

Бытовые видеокамеры. Камерный канал, системы автофокусировки – устройство, особенности, ремонт. – **Ю. Петропавловский**. – **1999,** 9, 6; **1999,** 11, 10

Бытовые видеокамеры. Системы питания и электропривода современных камкордеров – диагностика неисправностей, ремонт. **Ю. Петропавловский.** – **1998**, 8, 11

Бытовые видеокамеры: форматы, варианты конструкций, ремонт. **Ю. Петропавловский**. – **1997**, 2, 8; **1997**, 3, 8

Бытовые видеомагнитофоны JVC 80-х годов в России. **Ю. Петропавловский – 2007,** 6, 14 Вариант усовершенствования субмодуля синхронизации разверток. **В. Лавренко – 2005,** 2, 13

Взаимодействие электронных и механических узлов видеомагнитофонов. Диагностика неисправностей и ремонт. **Ю. Петропавловский – 2000,** 12, 6

Взаимодействие электронных и механических узлов видеомагнитофонов. Диагностика неисправностей и ремонт. Ю. Петропавловский – 2001, 1, 9

Взаимозаменяемость селекторов каналов. А. Бурковский – 2003, 12, 10

Видео – по проводам (Из зарубежных источников) – 2006, 3, 11

Видеокамеры Panasonic-NV-M3000/M9000. Устройство, особенности, ремонт. **Ю.**

Петропавловский – 2001, 6, 8

Видеокамеры SONY с механизмом В. Ю. Петропавловский – 2005, 11, 13

Видеокамеры для любительской съемки. – 1997, 9, 16

Видеокамеры и видоискатели в радиолюбительской практике. **Ю. Петропавловский – 2006,** 6, 7

Видеокамеры с малогабаритными БВГ, особенности конструкций и ремонт. **Ю. Петропавловский – 2005,** 7, 12

Видеокамеры формата 8 мм. Отличительные особенности форматов, устройство ЛПМ, ремонт. **Ю. Петропавловский – 2003,** 3, 7

Видеокамеры. Реалии и парадоксы ремонта. Устройство видоискателей. **Ю. Петропавловский** – **2002,** 4, 6

Видеокамеры. Российский рынок – год 1998-й. Е. Карнаухов. – 1998, 8, 6

Видеопроцессор TDA8362A в современных телевизорах. **Б. Хохлов**. – **1997**, 6, 6; **1997**, 7, 16

Видеопроцессоры серии TDA88xx **Б. Хохлов – 2000,** 2, 6, см. тж. 3 6, 4 10

Видеотест. **В. Суетин**. – **1994**, 9, 4; **1994**, 10, 5; **1994**, 11, 5; **1995**, 8, 63-доп. ; **1996**, 2, 59-доп. ; **1996**, 5, 61-доп.

Видеотехника и звук. Эксплуатация стереофонических видеомагнитофонов, доработка, ремонт. **Ю. Петропавловский – 2002,** 3, 5

Видеотехника и звук.

Когда нет нужного регулятора громкости. С. Тужилин. – 1998, 7, 12

Сравнительные характеристики стереозвуковых видеомагнитофонов, стыковка со звуковоспроизводящим комплексом. **Ю. Петропавловский**. – **1999**, 1, 8; **1999**, 2, 8

Видеотехника на выставке IFA-2005 в Берлине. В. Меркулов – 2006, 1, 11

Видеотехника формата VHS. **Ю. Петропавловский**. – **1992**, 11, 30; **1994**, 1, 9

Кассеты для бытовых видеомагнитофонов. – 1991, 5, 58

Адаптация несовместимых моделей:

- составление схем, анализ работы CAP. **1993**, 2, 28
- анализ работы блока цветности. **1993,** 3, 19
- САР видеомагнитофонов системы НТСЦ и их переделка под стандарт 625/50. САР БВГ, САР ВВ. **1993**, 5, 8; **1993**, 6, 11

Преобразователи числа строк 525/625 в САР видеомагнитофонов. – 1993, 7, 5

Канал изображения видеомагнитофонов. – 1993, 10, 7

Цифровые CAP кассетных видеомагнитофонов – семидесятые годы. **– 1993**, 8, 5

Цифровые САР кассетных видеомагнитофонов –восьмидесятые годы. **–1993**, 9, 16

Тюнеры с синтезаторами частоты. – 1995, 1, 11

Оценка качества работы. - **1995**, 2, 6

Применение отечественных элементов и узлов для адаптации тюнеров. – **1995**, 6, 8 «Война» форматов. – **1995**, 7, 8

Стратегия ремонта. – **1995**, 8, 12

Блоки питания и их ремонт. **– 1995,** 9, 9

Электропривод видеомагнитофонов – особенности и ремонт. – 1995, 12, 7

Системы бесконтактного электропривода – особенности и ремонт. – 1996, 1, 11

Канал изображения – особенности, оценка качества работы, ремонт. – 1996, 3, 12

Системы управления видеомагнитофонов. – 1996, 5, 10

Узлы ЛПМ, БВГ – особенности и ремонт. **– 1996,** 6, 10

Новые модели фирмы AKAI – системы I-HQ, S-I-HQ в каналах изображения. – **1996,** 7, 12

Сигнал переключения и его роль в работе видеомагнитофона, ремонт. – 1996, 8, 15

Построение импульсных блоков питания, их ремонт. – 1996, 12, 14

ЛПМ-устройство, особенности, ремонт. – **1997**, 7, 12; **1997**, 9, 14

Скрытые дефекты видеомагнитофонов и их устранение. – 1998, 1, 8

Технологические недостатки массовых видеомагнитофонов, их устранение. – **1998**, 7, 6 Видеотехника формата Video-8. Sony – разработчик формата. Сигналограмма, ремонт. **Ю**.

Петропавловский. – 1998, 2, 8; 1998, 4, 10

Видеотехника. Обзор наших публикаций (1987-1995 г. г.). - **1995,** 9, 13

Видеотракт гибридного телевизора DVB-T. **Б. Хохлов – 2005,** 5, 9

Видеоусилитель для перезаписи. (За рубежом). – 1994, 10, 40

Включаем современный телевизор: что происходит в системе управления.

Последовательность и логика работы микропроцессорного устройства управления. **А. Пескин** – **2006,** 9, 13

Возможности видеомагнитофонов при записи высококачественного звука. Обслуживание и ремонт. Ю. Петропавловский. – 1998, 11, 8

Вопросы сервиса и эксплуатации новых видов видеотехники. Доставка и хранение цифровой информации. Комбинированные устройства фирмы JVC. **Ю. Петропавловский** – **2006,** 11, 10

Восстановление катодов кинескопов. С. Макарец. – 1996, 11, 10

Всеволновая малогабаритная ТВ антенна. В. Поляков – 2002, 8, 7

Второй экран телевизора. И. Нечаев – 2000, 9, 9

Вход S-Video в телевизорах на микросхемах TDA8362/TDA8362A. Модернизация телевизоров марки РУБИН серий М04, М05 и S05. **А. Фролов – 2006,** 3, 12

Входной блок цифроаналогового телевизора. Б. Хохлов

```
Селектор каналов – 2006, 3, 8
     Протокол работы шины fC. Схема включения TDA6550/1TT – 2006, 4, 8
     Фильтр ПАВ, аналоговый канал ПЧ – 2006, 5, 12
Где граница зоны уверенного приема ТВ? А. Шур. – 1991, 6, 41
Генератор полос и линий для регулировки телевизоров. А. Завричко – 2007, 2, 16
     Печатная плата. – 2009, 6 63
Генератор сетчатого поля. А. Романчук. – 1991, 9, 40; 1992, 6, 59- доп.
Генератор телевизионных сигналов на микроконтроллере. Г. Накаряков – 2005, 6, 10
ГИТС-3. С. Рюмин – 2005, 8, 14
Два СВЧ входа у ресиверов «НТВ-2000» и «НТВ-1000». И. Нечаев, 1999, 8, 26
Двойные зигзагообразные антенны. К. Харченко. – 1999. 8. 13
Двухполосная антенна ДМВ. А. Трифонов. – 1992, 3, 35, и 2-я с. обл. ; 1992, 11, 35; 1993, 11,
     43-доп.
Двухстандартный блок «чистого» звука. Э. Гайдель – 2002, 2, 10
Двухступенчатый прогрев катода кинескопа. А. Пахомов. – 1997, 11, 11; 1999, 8, 56-доп.
Дежурный режим в телевизорах с СДУ-4-3. А. Ануфриев. – 1997, 8, 8
Декодер SECAM с гребенчатым фильтром. Б. Хохлов. – 1999, 10, 10
Декодер ПАЛ в видеомагнитофоне формата VHS. Ю. Петропавловский. – 1991, 10, 48;
     1991, 11, 39; 1992, 7, 60-доп. ; 1992, 7, 60-доп.
Декодер цветности однокристального процессора UOCIII. Б. Хохлов – 2008, 1, 8
Декодер-автомат на К174XA8 и К174XA9. П. Куратов. – 1994, 8, 11; 1994, 9, 9
Дефекты ЛПМ видеомагнитофонов. Узлы транспортирования и натяжения ленты, ремонт и
     регулировка. В. Посохов – 2003, 11, 7
Джойстик управляет видеоигрой в ТВ. В. Каталов – 2005, 1, 16
Диалоговый автомат выключения нагрузки. И. Городецкий. – 1997, 4, 9; 1998, 3, 48-доп.
Диалоговый таймер-автомат E. 3уев – 2000, 12, 8
Дистанционное переключение программ в «Рекорде ВЦ-311». А. Ануфриев. – 1996, 7, 10
Дистанционное управление аппаратурой по двум проводам. В. Шамис. – 1992, 8, 34
Домашняя телесеть. И. Нечаев. – 1996, 10, 12
Доработка блока питания телевизоров ЗУСИТ. В. Быковский. – 1991, 2, 52
Доработка видеомагнитофонов для видеовставок. В. Дубенский – 2002, 4, 5
Доработка кодера ПАЛ в генераторе «Электроника ГИС 02Т». В. Вилл. – 1994, 5, 14
Доработка тюнера системы «НТВ Плюс» для приема программ со спутника «Hot Bird». В.
     Иванов – 1997, 11, 14; 1998, 3, 8
Доработка устройства «мягкого» включения кинескопа. М. Аношкин. – 1997, 3, 11
Еще об использовании неисправного резистора. С. Мотохов. – 1996, 2, 15
Еще раз о замене ПТК селектором каналов СКВ-1с. В. Смотров – 1989, 7, 44; 1994, 3, 44
Задержка открывания кинескопа и ступенчатый прогрев. В. Данилушкин. – 1995, 7, 11
Замена кинескопов в телевизорах «Шилялис». Ю. Гедзберг. – 1992, 2-3, 76
Замена микросхемы К416КН1 и блока питания БПИ-411 в телевизорах. И. Коротков – 2004,
     6, 13
Замена строчного трансформатора ТВС-110ПЦ16П на ТВС-110ПЦ15. А. Слинченков –
     2005, 1, 15
Запись видео с компьютерного ТВ тюнера. А. Зотов – 2006, 5, 14
Запись цифровых музыкальных программ со спутников на компьютер. И. Морозов – 2008,
     5, 10
Запоминающий ИК приемопередатчик. И. Смирнов – 2002, 5, 8; 6 8
Зарубежные кинескопы в отечественных цветных телевизорах. Г. Флигельман. – 1993, 3, 21
Защита накала кинескопов. В. Банников. – 1993, 4, 8; 1994, 1, 44-доп.
Звук в телевидении. В. Брылов – 2000, 8, 4
Зигзагообразная антенна. К. Харченко. – 1999, 8, 13
```

Зигзагообразные активные антенны ДМВ. Ю. Филичев – 2003, 2, 6

Импульсный источник питания на микросхеме STR-S6307. **И. Молчанов**. – **1999**, 10, 6

Индивидуальная система приема СТВ. **В. Ботвинов** – 1992; 8, 30; **1992,** 9, 37; 1992 10, 28. *Ответы на вопросы* – **1993,** 4, 46

Индикатор наведения антенны на спутник. В. Жук – 1994, 12, 4

Индикатор наведения спутниковой антенны. И. Нечаев – 2007, 4, 9

Расширение эксплуатационных возможностей прибора (введение узла на транзисторе KT342AM, позволяющего определять вид поляризации и рабочий диапазон частот конвертера) — **2008**, 4, 61

Использование неисправного резистора. И. Макаров. – 1994, 4, 10

Использование ТВС-110Л в цветных телевизорах. Н. Авдюнин. – 1993, 2, 31

Используем «электронику» неисправных видеомагнитофонов. Как «обойти» действие систем управления и авторегулирования. **Ю. Петропавловский – 2006,** 7, 11

Кабельная телевизионная мини-сеть. **И. Потачин – 2002,** 11, 6; **2003,** 9, 50

Как войти в сервисное меню телевизора. Ключи запрета. М. Рязанов – 2002, 1, 10

Как войти в сервисное меню телевизора. **М. Рязанов – 2000,** 3, 10; *см. тж.* 5-12. 7 12,8 – $12,9-10\ 10-7.\ 11-10,\ 12-10$

Как войти в сервисное меню телевизора. **М. Рязанов**. – **1999**, 3, 12; **1999**, 4, 13; **1999**, 5, 11; **1999**, 6, 12; **1999**, 7, 12; **1999**, 9, 9; **1999**, 10, 9.

Как помыть ролик очистки. Н. Кашенцев. – 1999, 2, 14

Какие они – современные видеоплейеры? Устройство и характеристики стереофонического видеоплейера SAMSUNG – SVR-537. **Ю. Петропавловский – 2004,** 4, 12

Какие они – современные видеоплейеры? Ю. Петропавловский – 2003, 12, 8

Карманный телевизор на видоискателе. С. Макарец – 2007, 2, 12

Карты памяти в современных бытовых устройствах. В. Меркулов. 10 12

Кассетным видеомагнитофонам формата VHS – 30лет. **В. Самохин – 2006,** 10, 14, см. также 11 - 13, 12 - 10; 2007, 1, 12

Качество изображения в современных телевизорах и компьютерных мониторах, методы его улучшения. **А. Пескин – 2007**, 10, 10

Квазипараллельный канал – блок «чистого» звука. Э. Гайдель ТВВЧ» от аналогового к цифровому. Стандарты MPEG-2 **К. Филатов**, **С. Чечелев – 2000**, 6, 6

Квазипараллельный канал звука. А. Порохнюк. – 1994, 6, 7

Кинескоп со сверхплоским экраном. (За рубежом). – 1998, 12, 50

Кодер ПАЛ. О. Яблонский. – 1992, 8, 37

Кодирование телевизионных программ. К. Филатов, С. Дмитриев. – 1997, 7, 10

Комбинированная телевизионная антенна. Испытание готовых антенн, доработка выбранных, самостоятельное изготовление. **И. Потачин – 2005, 3**, 8

Комбинированный конвертер ДМВ. И. Нечаев. – 1998, 2, 13

Коммутатор сигналов R, G, **B.** для модуля МЦ-2. **П. Чирков**. – **1997,** 9, 13

Коммутатор ТВ антенн с питанием и управлением по кабелю. О. Бобров – 2002, 6, 6

Комнатная телевизионная антенна. (За рубежом). – 1995, 3, 61

Компоненты в бытовой видеотехнике. Интегральные коммутаторы, параметры, применение.

Ю. Петропавловский. – 1999, 3, 10; 1999, 5, 12

Компоненты в бытовой видеотехнике. Микросхемы и другие элементы в БРКТВ тюнеров. **Ю. Петропавловский – 2002,** 10, 9

Компоненты в бытовой видеотехнике. Особенности применения микросхем в БРК ТВ тюнеров. **Ю. Петропавловский – 2002,** 12, 6

Компоненты в бытовой видеотехнике. Ю. Петропавловский

Микросхемы для усиления видео- и звуковых сигналов, ОУ – 2001, 7, 9

Коммутаторы видео- и аудиосигналов – 2001, 8, 6

Конвертер для приема СТВ программ а расширенном С-диапазоне (3,4 – **2001**, 4,2 ГГц). **В. Федоров** – **2001**, 9, 8; 10 12

```
Конвертер СТВ. В. Жук – 1999, 3, 8; 1999, 4, 14
Корректирующий антенный усилитель. И. Нечаев. – 1994, 12, 8
```

Корректор цветовой четкости. **А. Пахомов. – 1999,** 2, 10; **2000,** 4, 48; **2002,** 2 46; **2003,** 11, 46

Корректор цветовых переходов. **К. Филатов – 1990,** 9, 41; **1991,** 10, 89

Корректор черно-белых переходов. **Г. Шокшинский**. – **1993**, 12, 7; **1995**, 5, 45-доп.

Логопериодические вибраторные антенны и их расчет на компьютере. В. Яцкевич – 2006, 2,

Механизм В видеокамер SONY Порядок разборки корпусов, узлов кассетоприемника и подвижного шасси. Ю. Петропавловский – 2007, 1, 8

Микросхема TDA8362 в ЗУСЦТ и других телевизорах. **В. Брылов. – 1998,** 9, 8; **1998,** 10, 12; **1998,** 11, 13; **1998,** 12, 12; **2000,** 1, 48; 5 56

(Возвращаясь к напечатанному). Т. Брылов **– 2000,** 1, 13

Микросхемы TDA46** в многосистемном декодере. **А. Пескин**

Структурная схема и формирователь-опознаватель ТDA4650. – 1996, 1, 8

Микросхема TDA4660 – линия задержки с переключаемыми конденсаторами. – **1996**, 2,

Корректор сигналов TDA4670. – **1996**, 3, 15

Видеопроцессор ТDA4680. – 1996, 4, 10

Микросхемы для устройства «Кадр в кадре». **Б. Хохлов**. – **1998**, 8, 15; **1998**, 9, 12

Многокомнатная видеоаудиосистема. **Ю. Петропавловский – 2004,** 3, 14

«Удлинитель» для пультов дистанционного управления. Ю. Петропавловский – 2005,

Многоэтажная антенна ДМВ. **Н. Кудрявченко – 1990,** 11, 42; **1991,** 1, 74

Моделирование ТВ антенн. В. Поляков – 2002, 1, 11

Модернизация прибора для измерения тока лучей и восстановления кинескопов. В. **Банников. – 1995,** 8, 50

Модернизация телевизоров ЗУСЦТ – 5УСЦТ Л. Пашкевич, В. Рубаник, Д. Кравченко Новые модули и блоки. Пути усовершенствования – 2001, 5, 8

Улучшение изображения. Модуль цветности МЦ-97 – 2001, 6, 12

Качество изображения. О катодах кинескопа и восстановлении их эмиссии – 2001, 11, 10

Расширение сервисных возможностей. Дистанционные системы с «графикой» – 2001,

Сервисные возможности телевизора. Микропроцессор РСА84С640Р-019 в МСН-97 – **2002,** 1, 8

«Квинтал-5М» – прототип новейших моделей – **2002**, 3, 8

Субмодуль радиоканала СМРК-97 – **2002**, 8, 8

Радиоканал телевизора. Установка селекторов каналов с кабельными диапазонами – **2002,** 10, 15

Декодер телетекста ТХТ-107 – **2002**, 11, 8

Модуль цветного «кадра в кадра» ИР 97. Плата внешней коммутации ПВК-107 – 2002, 12, 9

Модификация системы псевдостереотелевидения ABDY. Д. Панкратьев. – 1995, 7, 7

Модули цветности телевизоров ЗУСЦТ, 4УСЦТ В. Брылов – 2000, 2, 6

Модуль «кадр в кадре» на микросхемах SDA90*. **E. Хохлов.** – **1995,** 11, 7

Модуль питания МП-403. **А. Потапов**, **С. Кубрак**, **А. Гармаш**. – **1991,** 6, 44

Модуль радиоканала на TDA8304 в ЗУСЦТ. **А. Натненков – 2002,** 2, 7; 10 13

Печатная плата (Возвращаясь к напечатанному). А. Натненков – 2003, 11, 12

Модуль разверток MP-403. **А. Потапов, С. Кубрак, А. Гармаш. – 1991,** 8, 38

Модуль управления телевизором. С. Макарец – 2009, 1, 10

Модуль цветности МЦ-501. Л. Кевеш, А. Пескин. – 1992, 5, 28; 1992, 6, 30

Модуль цветности МЦ-502. **Л. Кевеш**, **А. Пескин**. – **1994**, 6, 5

Модульная индивидуальная приемная установка.

Антенны. **С. Сотников**. **– 1991,** 1, 40; **1991,** 2, 33

Конвертер СВЧ. – 1991, 4, 40; 1991, 5, 28

Монитор-телевизор. **С. Желудков**. – **1994**, 7, 5

MCH-405 в телевизоре «Рекорд-ВЦ311». **А. Шрайбер – 2002,** 9, 10

Мультимедиа смотрины HDISHOW-2006. **В. Меркулов – 2006,** 8, 8; 9 8

Наружные телеантенны. **В. Портунов**. **– 1999,** 11, 8

Настройка дискриминаторов цветности в телевизорах. **С. Дранников. – 1990,** 10, 57; **1991,** 2, 89

Не беспокойте окружающих! (За рубежом) -2000, 1, 47

Неисправности телевизоров «Горизонт 51СТV-510». **А. Пескин**. – **1994,** 7, 9

Неисправности телевизоров «Рубин 51/54 ТЦ-4310». **А. Пескин**. – **1994,** 8, 14

Неисправности телевизоров «Электрон 51/54/61ТЦ-502» и «Электрон 61 ТЦ-500». А.

Пескин. – 1994, 10, 10

Некоторые вопросы сервиса и эксплуатации аппаратуры видеозаписи **Ю. Петропавловский** – **2000.** 9, 6; 10, 8

Непосредственное телевизионное вещание сегодня. Е. Карнаухов – 1997, 1, 16

Новости спутникового телевизионного вещания. – 1997, 9, 18

Новые антенные усилители А. Пахомов – 2000, 7, 6

Новые возможности старого телевизора с СДУ. Дополнительное управление

радиоприемником УКВ, стереофоническим усилителем и освещением. **Г. Алёхин – 2004,** 6, 10; 7 11

Новые европейские спутники. В. Богач – 1998, 10, 18

Новые промышленные декодеры СЕКАМ-ПАЛ. **Л. Кевеш**, **А. Пескин**. – **1991**, 3, 36; **1991**, 4, 45; **1991**, 5, 34; **1992**, 1, 73-доп.

Новые селекторы каналов для цифровых телевизоров. Б. Хохлов – 2007, Л 10

Новые селекторы ТВ каналов. Новое построение моделей с питанием 5 В. **А. Бурковский – 2004,** 9, 13

Новые телевизоры «Рубин» **И. Федосеня**, **В. Прокопенко** – **2000**, 3, 39; см также 4 - 14, 5

15, 6 О трудностях модернизации телевизоров. С. Тужилин. – **1998**, 12, 14; **1995**, 12, 11

О «мягком» включении кинескопа. В. Милкин. – 1996, 8, 21

О замене предохранителей, резисторов, конденсаторов, ремонт трансформаторов. **Ю. Петропавловский**. – **1997,** 5, 8

О согласовании пластинчатых антенных усилителей. А. Пахомов – 2000, 11, 11

Облегченное включение кинескопа. **В. Линчинский**. – **1995,** 5, 14; **1996,** 5, 61-доп. ; **1996,** 11, 55-доп.

Обработка сигналов в однокристальном процессоре UOCIII. **Б. Хохлов** YUV – **2009**, 2, 10

Общий узел задержки декодеров ПАЛ и СЕКАМ. Д. Войцеховский. – 1992, 10, 36

Однокристальные ТВ процессоры VCT48/49xyl. **А. Пескин, А. Спорняк**

Версии процессоров, структурная схема, тракт ПЧ – 2005, 10, 8

Демодулятор и процессор сигналов звука. Усилители видеосигналов и видеопроцессор – **2005**, 11, 8

Каналы дисплейной обработки и разверток. Микроконтроллер управления – 2005, 12, 8

Определение азимута и угла места на геостационарный спутник с помощью

микрокалькулятора. А. Лукьянчиков – 1994, 2, 10

Определение азимута и угла места на геостационарный спутник с помощью графиков. **В. Дрозд** – **1994,** 2, 10

Определение азимута и угла места на геостационарный спутник. (По страницам зарубежных журналов) – **1992,** 1, 69

Опыт приема программ СТВ в Ленинграде. А. Федоров – 1991, 8, 57

Опыт приема ТВЧ в Москве. П. Гисич, К. Васильев. – 1994, 2, 7

Опыт работы с приемной системой СТВ. Г. Соломахин – 1994, 1, 15

```
Разное
Особенности и взаимозаменяемость ВЦ БВГ. Ю. Петропавловский – 2004, 7, 13
Особенности перезаписи с DVD и цифровых видеокассет на видеомагнитофоны.
     Современные видеоплейеры фирмы MATSUSHITA (PANASONIC). Ю.
     Петропавловский – 2007, 5, 7
Особенности работы модуля питания МП-403. И. Молчанов. – 1998, 5, 6
Особенности радиоканала современного телевизора. Б. Хохлов. – 1998, 2, 10
Особенности разборки и ремонта видеокамер SONY с механизмом В. Ю. Петропавловский
     -2006, 2, 11
Особенности современной видеоаппаратуры со стереозвуком. Продление срока службы
     видеомагнитофонов и видеоплейеров PANASONIC. Ю. Петропавловский – 2006, 5, 8
Особенности современной и перспективной видеотехники. Ю. Петропавловский – 2003, 6,
Особенности эксплуатации стереофонических видеомагнитофонов Ю. Петропавловский –
     2000, 7, 9; 8, 10
Останкинская телевизионная башня – вчера, сегодня, завтра. Ю. Бербиков – 2004, 5, 10 и
     2-я с. обл.
Оценка качества работы аппаратуры видеозаписи. Ю. Петропавловский
     Системы улучшения качества изображения – 2004, 10, 9
     Качественные показатели и что на них влияет – 2004, 11, 11
     Дефекты в цепях общего провода телевизоров, их влияние и устранение. Г. Рогов –
     2004, 11, 13
Очистка видеоголовок. Андрей и Алексей Баласаняны – 2000, 9, 24
Переделка переключателя каналов. А. Пахомов. – 1998, 2, 12
Переключатели видео и аудиосигналов на микросхемах. В. Брылов – 2000, 4, 6; 5 13
Переключение каналов в блоке СВП-4-5. И. Нечаев – 1994, 8, 9; 1995, 4, 62-доп.
Переносный анализатор уровня телевизионного радиосигнала. И. Забелин – 2006, 10, 12
Перестраиваемый малошумящий антенный усилитель. И. Нечаев – 2002, 1, 6
Плавный разогрев накала кинескопа. В. Ляпкин. – 1992, 1, 47; 1992, 9, 60
Плазменные панели. А. Пескин
     Характеристики, конструкция, принцип действия – 2004, 8, 7
     Модель «Panasonic-TH-42PW3», схема соединений – 2004, 9, 9
     Плата сопряжения с видеопроцессором -2004, 10, 10
     Плата процессора и управления, другие платы управления – 2004, 11, 8
     Источник питания и конструкция – 2004, 12, 10
Плоские цветные телевизоры на газоразрядных панелях. Б. Хохлов. – 1996, 9, 10
Плоские цветные телевизоры на жидкокристаллических панелях. Б. Хохлов. – 1996, 12, 10
Повторяющаяся неисправность телевизора GRUNDIG-GR1450. В. Чуднов – 2002, 1, 7
Подключение динамических микрофонов к бытовым видеокамерам А. Шаронов – 2005, 12,
     15
Подключение ПК к телевизорам «Шилялис». А. Бальчюнайтис. – 1995, 4, 13
Подключение ПК к телевизорам УЛПЦТ(И)-59/61-11. В. Друмов, И. Друмов. – 1995, 6, 11
Подключение приемника СДУ к телевизорам. А. Кармызов. – 1996, 4, 12
Подключение СДУ на ИК лучах к телевизорам. И. Сальников. – 1992, 1, 44
Подключение системы ДУ телевизоров. А. Кармызов. – 1995, 12, 10
Подъемное устройство для ТВ антенны. В. Куприн – 2005, 12, 14
Построение каналов изображения видеомагнитофонов. Применяемость микросхем
     предварительных усилителей. Ю. Петропавловский – 2005, 1, 10
Прибор для измерения тока лучей и восстановления кинескопов. Д. Богатырев, Н.
```

Матюхин. — **1993**, 1, 21; **1993**, 11, 42; **1994**, 8, 50-доп. Прибор для ориентировки антенн ДМВ. **И. Нечаев**. — **1998**, 3, 6 Прибор для ориентировки телеантенн. **И. Нечаев**. — **1996**, 11, 8

ВИДЕОТЕХНИКА

Прибор для проверки и восстановления кинескопов. **С.** Данильченко. – **1991,** 10, 53; **1991,** 7, 59-доп.; **1992,** 10, 60-доп.

Прибор для проверки кинескопов в режиме «Электронная лупа». С. Воронов – **2003**, 2, 10; 9 50

Прибор для тестирования строчной развертки. И. Коротков – 2004, 1, 14 Печатная плата – 2009, 1, 63

Прием вблизи телевизионной станции. А. Шур. – 1992, 2-3, 35

Прием программ СТВ в Тюменской области. Ю. Дубенкин – 1994, 10, 12

Прием спутникового вещания в Москве и Московской области. И. Морозов.

Спутники, антенны, конвертеры – 2007, 6, 8

Ресиверы, смарт-карты, кодировки, ключи и их замена – 2007, 7, 13

Приемник звукового сопровождения телевидения. (За рубежом). – 1995, 4, 63

Принимаем стереофоническое звуковое сопровождение. А. Пескин

Система ТВ вещания звука NICAM – **2004**, 1, 10

Прием и обработка сигнала NICAM – 2004, 2, 14

Практические схемы демодуляторов-декодеров NICAM – **2004**, 3, 10

Приставка для приема телепрограмм в кабельных поддиапазонах. **H. Марамыгин – 2002,** 10, 14

Приставка к телевизору для приема спутниковой программы. **Н. Бедак – 1998,** 1, 13; **1998,** 11, 56

Проблемы производства и новые модели телевизоров в России. **К. Быструшкин**. – **1993**, 8, 8 Проблемы ремонта видеотехники и использование ее узлов радиолюбителями. **Ю**.

Петропавловский – 2005, 12, 11

Проверка ПДУ. **Г. Михайлов – 2005,** 4, 15

Проверка пультов ДУ. **В. Небольсин – 2005,** 8, 17

Программирование памяти модуля МДУ-В. С. Косенко – 2001, 3, 6

Программное управление видеоплейером. В. Кольцов. – 1997, 3, 6

Программы для расчета наведения спутниковых антенн. (За рубежом) – 1995, 12, 44

Проигрыватели DVD – первые проблемы. Устройство и ремонт. Ю Петропавловский – **2001**,

Простая антенна MB и ДМВ. **В.** Поляков – **2005**, 1, 13

Простая сверхширокополосная телеантенна. Г. Петин – 2000, 2, 12

Простой «Видеовход» для ЗУСЦТ. А. Михайлов – 2006, 3, 12

Простой блок «Антиреклама». **В. Носов – 2006,** 12, 13

Простой импульсный преобразователь напряжения для БП телевизора. **Л. Компаненко – 2008, 3**, 12

Простой кодер PAL/NTSC для генератора «ЭлектроникаТИС-02Т». Г. Гузенков – 2005, 3, 11

Простые устройства для видеоаппаратуры («низкочастотный» разветвитель аудио- и видеосигналов, ИК ретранслятор). **И. Смирнов – 2002,** 8, 6

Простые широкополосные антенны. Комбинированная антенна. Г. Алёхин – 2004, 3, 12

Процессоры управления для телевизоров фирм SIEMENS, THOMSON, ITT. **Б. Хохлов**. – **1997,** 10, 9

Процессоры управления для телевизоров. фирмы PHILIPS. **Б. Хохлов**. – **1997,** 9, 10

Псевдостереорежим в телевизоре. И. Потачин – 2003, 2, 9

Пульт и дешифратор СДУ на ИК лучах. В. Вовченко. – 1992, 1, 33; 1995, 5, 45-доп.

Пульт и дешифратор СДУ на ИК лучах. В. Вовченко. – 1993, 1, 18; 1995, 5, 45-доп.

Работа ресиверов «HTB-1000» и «HTB-2000» с двухдиапазонными конвертерами. **И. Нечаев** – **1999.** 5, 14

Работа телевизоров с замыканием в кинескопе. Ю. Динабурский, А. Гордеев. – 1991, 12, 4

Разветвители сигнала спутникового телевидения. И. Нечаев – 1998, 12, 15

Разветвитель видео- и аудиосигналов. И. Нечаев. – 1999, 1, 13

Развитие и состояние систем телевидения в мире. А. Варбанский. – **1999**, 9, 10; **1999**, 8, 24

Распределитель аудио видеосигнала (За рубежом) — **2000**, 3, 45
Регенераторы синхроимпульсов видеосигнала. **А. Воронцов**, **А. Коротков** — **2003**, 11, 10 *О подключении диода VD4 во втором регенераторе* — **2004**, 5, 46
Регулировка и ремонт стереофонических видеомагнитофонов. **Ю. Петропавловский** — **2005**, 4, 11
Регулировка телевизоров в сервисном режиме. **А. Пескин** — **2006**, 3, 14
Режим «Монитор» в телевизорах ЗУСЦТ. **К. Филатов**, **Б. Ванда**. — **1990**, 6, 44; **1991**, 6, 92
Ремонт БВГ и взаимозаменяемость многоголовочных верхних цилиндров. **Ю. Петропавловский** — **2005**, 8, 11

Петропавловский — 2003, 6, 11

Ремонт блока цветности. **А. Телегин**. – **1991**, 6, 84

Ремонт видеомагнитофона «Panasonic NV-SD300AM». С. Тужилин. – 1998, 10, 17

Ремонт видеомагнитофона «Электроника ВМ-12». **В. Кожухов**. – **1994,** 6, 16

Ремонт видеомагнитофонов Panasonic, Hitachi, Toshiba, Sharp, Sony **Ю. Петропавловский – 2001,** 4, 6

Ремонт видеомагнитофонов и видеоплейеров. А. Родин. – 1999, 8, 22

Ремонт и доработка видеотехники:

видеомагнитофона PANASONIC. И. Коротков – 2006, 6, 11

телевизора SAMSUNG. M. Озолин – 2006, 6, 11

телевизора ВИТЯЗЬ. **В. Каталов – 2006,** 6, 12

Ремонт и доработка телевизоров

FUNAI – TV-1400МК7, FUNAI – TV-2000МК7, FUNAI – TV-2008CLP. **С. Морозов – 2005,** 7, 15

AIWA – VX-T147, FUNAI – TV-2100. И. Коротков – 2005, 7, 16

Рубин – 55FS10T. Г. Воронин – 2005, 7, 16

Ремонт и замена микросхемы К278УИ2. **В. Ткач. – 1995,** 2, 9

Ремонт модулей питания телевизоров. В. Федоров. – 1994, 5, 24

Ремонт модуля МЦ-31. **А. Долгий**. – **1998**, 10, 12

Ремонт телевизоров и видеомагнитофонов М Рязанов – 2000, 1, 12

Ремонт телевизоров и видеомагнитофонов. М. Рязанов. – 1999, 6, 10

Ремонт телевизоров при дефектах микросхем памяти. А. Гончаренко. – 2002, 9 8

Ресиверы «HTB-2000» и «HTB-1000» работают как радиоприемники. **И. Нечаев – 1999,** 10, 13

СБИС фирмы Philips. Дисплейные процессоры TDA933. H. Б. Хохлов – 2002, 5, 6; 7 12

СБИС фирмы Philips. Микросхема TDA9321H. **Б. Хохлов – 2001,** 9, 6, *см. тж.* 10-6, 11-8, 12-6

СДУ на ИК лучах для телевизора ЗУСЦТ. В. Киврин. – 1992, 9, 35

Селективные антенные усилители ДМВ И. Нечаев – 2000, 8, 8

Селектор KS-H-930 в телевизорах 3 – 5-го поколений. **А. Бурковский – 2000,** 12, 11

Селекторы каналов современных телевизоров. К. Быструшкин, Л. Степаненко. – 1994, 1, 6

Сервисные меню радиоаппаратуры. **М. Рязанов – 2003,** 4, 7, *см. тж.* 5-8, 7-11, 8-12, 9-12

Сервисные режимы ЛПМ типа Z видеомагнитофонов Panasonic, устройство и ремонт. **Ю. Петропавловский – 2004,** 8, 10

Система DVB-Т и особенности цифрового телевизора. **Б. Хохлов – 2001,** 4, 9

Система DYNAMIC DRUM и другие достижения фирмы JVC. **Ю. Петропавловский – 2002,** 8, 10

Система ДУ в телевизорах УПИМЦТ. С. Поспелов. – 1994, 12, 10

Система синхронизации, коррекции и защиты в однокристальном процессоре UOCIII. **Б. Хохлов – 2008,** 12, 12

Система телетекста. **В. Брылов**. – **1999**, 12, 10; **2000**, 1, 9; 2 10

Системы видеонаблюдения на основе WEB-камер. Д. Панкратьев – 2008, 7, 11

Системы управления телевизорами. **В. Брылов – 1999,** 6, 8; **1999,** 7, 10; **1999,** 9, 12.

Современные видеомагнитофоны фирмы LG, устройство ЛПМ. **Ю. Петропавловский – 2005,** 2, 7

Современные комнатные телеантенны. А. Кунаев, Ю. Носов. – 1996, 8, 18

Современные селекторы ТВ каналов «Белвар». **А. Бурковский – 2003,** 1, 10

Современные селекторы ТВ каналов с синтезом частоты А. Бурковский – 2000, 5, 7

Современные селекторы телевизионных каналов. А. Бурковский. – 1999, 6, 6; 1999, 7, 8

Сопряжение видеомагнитофона с телевизором «Рекорд ВЦ-311». **А. Ануфриев**. – **1996,** 1, 17; **1997,** 2, 52-доп.

Способ быстрого изготовления телевизионной антенны. В. Солонин – 2005, 6, 9

Способ измерения напряжения накала, кинескопа. С. Жемков. – 1998, 7, 11

Спутниковое телевизионное вещание (На книжной полке). Н. Мамаев – 1996, 8, 55

Стабилизатор тока накала кинескопа. **И. Нечаев**. – **1992**, 10, 38; **1993**, 4, 45-доп.; 1993 11, 42-доп.; **1995**, 8, 63-доп.

Стандарты MPEG. (За рубежом). – **1998**, 8, 72

Стереозапись звука вращающимися головками видеомагнитофонов. **Ю. Петропавловский**. – **1998,** 6, 10

Стереозвук в ЗУСЦТ **В. Брылов – 2001,** 2, 9; 3 10

Стереофоническое вещание в телевидении. Системы вещания. Стереозвук на ТВ в Москве. Эксперименты в МНИТИ. **К. Быструшкин**, **Е. Сорока** – **2004**, 4, 10; 5 14

Ступенчатый разогрев катодов кинескопа. В. Каревский. – 1996, 6, 13

Субмодуль цветности СЕКАМ-ПАЛ для телевизоров ЗУСЦТ. А. Пескин, Д. Войцеховский. – 1991, 2, 36

Сумматоры телесигналов. И. Нечаев. – 1996, 11, 12; 1998, 11, 56-доп.

Схемотехника выходных видеоусилителей. **В. Брылов – 1999,** 2, 12; 4, 10; 5, 8; **2000,** 7, 50

Схемотехника преобразователей DC/DC видеокамер, диагностика неисправностей, ремонт.

Ю. Петропавловский – **2008**, 1 10; 2 6

Таймер выключения телевизора. Д. Никишин – 2003, 6, 10

Таймер для телевизоров УСЦТ. А. Романенко. – 1997, 11, 12

(Возвращаясь к напечатанному). **А. Романенко**. – **1999,** 6, 10

TB антенны на любой вкус – **2000**, 5, 18

Телеантенна с кольцевыми вибраторами. А. Мельник. – 1996, 10, 16

Телевизионная антенна ДМВ. (За рубежом). – **1994**, 6, 38

Телевизионные антенны фирмы «РЭМО» – **2001**, 2, 12

Телевизионный антенный разветвитель. **И. Нечаев. – 1994,** 3, 29; **1994,** 10, 43

Телевизионный антенный усилитель с большим динамическим диапазоном. **И. Нечаев – 2005,** 9, 11

Телевизионный антенный усилитель. **И. Нечаев**. – **1992**, 6, 38; **1993**, 8, 43-доп.

Телевизор – видеомонитор. Д. Войцеховский, А. Пескин. – 1992, 4, 20; 1993, 1, 46-доп.; 1995, 3, 44-доп.; 1995, 5, 45; 1995, 6, 44; 1995, 4, 62-доп.

Телевизор включается и выключается видеомагнитофоном. А. Ивкин – 2004, 6, 12

Телевизоры на ЖК панелях. А. Пескин

ЖК панели (LCD) – **2003**, 3, 5

Устройство телевизора «Sharp LC-20C2E» – **2003**, 4, 5

Структурные и принципиальные схемы телевизора «Sharp LC-20C2E» – **2003**, 5, 6, *см.* $m \varkappa c$. 7 - 7, 8 - 7

Регулировка и устранение характерных неисправностей – 2003, 9, 9

Телевизоры с цифровыми обработкой и управлением, ремонт. **Ю. Петропавловский**. – **1997.** 1, 12

Телевизоры с цифровыми обработкой и управлением. Способы регулировки и ремонт. **Ю. Петропавловский**. – **1998**, 12, 8

Теледиапроектор. Л. Компаненко – 2004, 1, 9

Телекамера следит за объектом. Л. Компаненко – 2006, 4, 11

```
Разное
Тест-генератор для проверки входов R, G, B телевизора. A. Ряснянский. – 1994, 6, 6
Тестирование строчной развертки при малом напряжении питания. Д. Малород – 2003, 10, 7
     Замена диода 1. 5КЕ350 – 2005, 4, 46
Тюнер для приема СТВ. А. Гольцов – 1993, 4, 10; 1993, 5, 5; 1993, 6, 6; 1993, 7, 8; 1993, 11,
     11; 1993, 12, 8
Увеличение числа переключаемых программ в телевизорах ЗУСЦТ. А. Коротоношко. –
     1999, 11, 6; 1999, 12, 14
УВЧ для аппаратуры СТВ 11 ГГц. В. Ботвинов – 1991, 7, 40
Удвоение числа переключаемых программ в телевизорах 4УСЦТ. И. Коротков – 2005, 1, 14
Узел выбора внешних сигналов RGB/YPrPb/YUV/ПЦТВ в однокристальном процессоре
     UOCIII. Б. Хохлов – 2008, 3, 10
Узел сложения телевизионных сигналов. И. Костенко. – 1996. 9. 17
Узел сопряжения ВМ с телевизором ЗУСЦТ. С. Сизоненко. – 1991, 12, 44
Улучшение изображения в старом телевизоре. С. Костицын – 2003, 6, 9
Улучшение качества изображения на экране кинескопа. А. Смирнов – 2006, 5, 11
     В 3-й колонке (2-й абзац) следует читать: «Для телевизоров 3VC \coprod T - 2007, а затем
     подключить к плюсовому проводу источника питания кадровой развертки (+28 B)» –
     2007, 1, 54
Улучшение строчной и кадровой синхронизации в телевизорах. В. Гусев. – 1998, 4, 9
Уменьшение потребляемой мощности видеоусилителя. Р. Жиздюк. – 1995, 11, 11
Универсальный переключаемый пульт ДУ с протоколом RC-5. В. Лузянин – 2007, 10, 14
Управление питанием телевизора. Д. Панкратьев – 2002, 7, 10
Усилитель ДМВ – из широкополосного. С. Тужилин. – 1997, 7, 15
Усовершенствование приставки к ГИС. Г. Оверченко. – 1992, 7, 27; 1995, 7, 45-доп.
Усовершенствованные системы телевидения. Б. Хохлов. – 1997, 1, 10
Установка МСН-501-8 в телевизоры Рекорд-ВЦ311. И. Москвин – 2005, 7, 10
Установка СДУ на ИК лучах в телевизоры УСЦТ. В. Милкин. – 1995, 4, 14
Устранение неисправностей в телевизорах. В. Чуднов. – 1999, 7, 7
Устранение проскальзывания пассиков в видеомагнитофонах. А. Пахомов – 2004, 1, 13
Устранение рокота в телевизоре «Юность 32ТЦ309». Э. Ринкус. – 1995, 8, 50
Устранение фона в телевизорах ЗУСЦТ. В. Чуднов. – 1997, 4, 8
Устранение хлопка при выключении телевизора. A. Ceprees. – 1994, 9, 21
Устройства электронного выбора программ. А. Бобылев. – 1998, 6, 6; 1998, 7, 9
Устройство «кадр в кадре». Б. Хохлов. – 1995, 5, 11
Устройство «мягкого» бесконтактного включения кинескопа. А. Жадобин. – 1998, 5, 8
Устройство «мягкого» включения кинескопа. П. Ветошкин. – 1994. 9. 7
Устройство автоматического выключения телевизора. В. Попов – 2005, 3, 12
Устройство для проверки и восстановления кинескопов. О. Ященко. – 1991. 7, 43
Устройство для продления жизни кинескопа. М. Дорофеев. – 1994, 4, 7
Устройство защиты телевизоров от самовозгорания. Н. Таранов, Н. Гниденко. – 1992, 2-3,
Устройство и ремонт видеокамер SONY лентопротяжные механизмы К, O, O, U. Ю.
     Петропавловский – 2005, 9, 12
Устройство и ремонт ЛПМ видеомагнитофонов фирмы JVC. Ю. Петропавловский – 2002,
Устройство коммутации телевизионных антенн. И. Коротков – 2005, 2, 10
Устройство плавного разогрева кинескопа. А. Ивлев. – 1996, 7, 8; 1997, 1, 52-доп.
Устройство понижения громкости звука во время рекламы. А. Бутов – 2004, 4, 14
```

О чертеже печатной платы — **2005**, 9, 52 Устройство проигрывателей оптических дисков. **Ю. Петропавловский** — **2007**, 3, 10 Устройство размагничивания кинескопа. **Л. Войтович**. — **1991**, 1, 42; **1991**, 9, 74-доп. ; **1992**, 6, 60-доп.

ВИДЕОТЕХНИКА

Устройство формирования цветных полос для приставки к ГИС. **В. Шкуропат**. – **1992,** 1, 40; **1993,** 7, 44-доп.

Устройство электронного выбора программ. **М. Илаев. – 1991,** 10, 56

Форматы записи ВК. Устройство и ремонт ЛПМ полноразмерных ВК Panasonic Ю.

Петропавловский – 2004, 2, 11

Формирователь ТВ сигнала (За рубежом) – 2001, 4, 45

Фотоприемник для СДУ телевизора. **Л. Гаврилов**. – **1994**, 4, 8, **1995**, 63-доп. ; **1999**, 7, 42-доп.

Цветовые искажения в декодерах SECAM. Пути улучшения качества изображения.

Гребенчатая фильтрация. **Б. Хохлов**. – **1999**, 8, 19

Цифровая система управления I2C. **А. Коннов**, **А. Пескин**. – **1996**, 10, 14

Цифровое преобразование сигналов в современных телевизорах. **А. Пескин – 2008,** 11, 10

Цифровой модуль цветности – плюсы и минусы. **В. Брылов – 2001,** 1, 11

Цифровой спутниковый ресивер STRONG SRT-4450. **И. Морозов. – 2007,** 11 13; 12 10

Цифровой телетест. **С. Зорин**. – **1997,** 4, 6; **1997,** 5, 11

Цифровой фотоаппарат – генератор тест-таблиц для телевизора. С. Дорошенков – 2004, 6, 9

Цифровой фотоаппарат – слайд-сканер. **А. Степанов – 2008,** 4, 11

Цифровые демодуляторы для входного блока цифроаналогового телевизора.

Микропроцессор TDA10046HT фирмы PHILIPS. **Б. Хохлов – 2006,** 7, 8; 8 10

Цифровые демодуляторы фирмы MICRONAS для входного блока цифроаналогового телевизора. **Б. Хохлов**

СОFDM – демодулятор DRX8872C – **2006,** 9, 10

COFDM – демодулятор DRX3975D – **2006**, 10, 17

Цифровые демодуляторы фирмы THOMSON для входного блока цифроаналогового телевизора. **Б. Хохлов**

COFDM – демодулятор STV0360 – **2006**, 11, 16

Демодулятор STV0297 для кабельного канала – **2006**, 12, 14

Цифровые кассетные видеомагнитофоны. **В. Меркулов – 2003,** 10, 11

Чем заменить 6Ж52П. **А.** Сергеев. – **1998**, 10, 17

Что можно принимать в Москве на небольшую антенну. **И. Козлов – 1995,** 3, 14

Широкополосная антенна для приема ТВ. **А. Иванов – 2004,** 8, 14

Широкополосный антенный усилитель ТВ сигналов. Н. Туркин – 2000, 4, 13; 2001, 3, 48

Широкополосный антенный усилитель. И. Нечаев. – 1994, 11, 8

Щадящее включение кинескопа. **Ю. Алабужев**. – **1997**, 8, 10

Эволюция аппаратуры видеозаписи фирмы SONY. **Ю. Петропавловский – 2009,** 9, 8; 11 9

Эволюция стандартов отечественного телевидения. Л. Лейтес. – 1999, 7, 6

Эволюция цифровой записи звука и изображения на оптические диски. Ю.

Петропавловский – 2007, 2, 9

Экологичный телевизор. — **Б. Хохлов**. — **1999,** 4, 14

Японские биполярные транзисторы – параметры, замена. **Ю. Петропавловский**. – **1998,** 5, 9

ЗВУКОТЕХНИКА

«Вторая жизнь» пассика. Андрей и Алексей Баласаняны – 2000, 9, 24

«Мышь» управляет автомагнитолой. С. Жемков – 2007, 8, 18

«Подсветка» в системе псевдоквадрафонии. А. Шитиков – 1996, 3, 24

«Симфоническая» звуковая колонка. А. Полыковский – 2004, 10, 15

20ГДС-4-8 в качестве низкочастотной. **А. Терсков – 1991,** 9, 48

AC «Sven HP-830В» с двухполосными УМЗЧ. Р. Алексеев – 2007, 1, 15

CD-ROM привод как проигрыватель звуковых компакт-дисков. **О. Люпаев – 1999,** 2, 19

Hi-Fi SHOW & HOME THEATRE 2005 в Москве. **В. Меркулов – 2005,** 7, 17

Hi-Fi за 100 рублей? **Р. Кунафин – 1999,** 9, 16

Musikmesse 2006. E. Степанова

Новинки программного обеспечения – 2006, 10, 19

Синтезаторы – 2006, 12, 16

VIPer-коммутируемый импульсный ИП для УМЗЧ. С. Косенко – 2004, 10, 17

Как рассчитать трансформатор T1 на ином магнитопроводе – **2005,** 2, 46; 9 52

Автозвук устанавливаем сами **А. Шихатов – 2000,** 1, 16, *см. тж.* 2, 15; 3, 12; 4, 38; 5, 24; 6, 15; 7,19

Автоматические регуляторы уровня звуковых сигналов. **Э. Кузнецов – 1998,** 9, 16; **1999,** 4, 40-доп.

Автоматический селектор входов. С. Зелепукин – 1993, 4, 14; 10, 43

Автомобильные магнитолы. **А. Шихатов – 1999,** 4, 17; **1999,** 5, 15; **1999,** 6, 13; **1999,** 7, 16; **1999,** 8, 32.

Автомобильный стереофонический УМЗЧ. **В. Парфенов**, **А. Парфенов – 1992**, 7, 30; **1994**, 2, 41-доп.

Автомобильный УМЗЧ с блоком питания. А. Колганов – 2002, 7, 20

О подключении источника питания к печатной плате – 2004, 3, 48

Автономный блок звукоусиления на основе входного модуля микшерного пульта. **Э. Кузнецов** – **2005**, 5, 20; 6 20

Адаптер S/PDIF. **А. Харлов – 2009,** 8, 9

Адаптивный тыловой канал системы пространственного звучания. **А. Шихатов – 1999,** 9, 14; **2003.** 6, 46; 7 50

Активные фильтры на полевых транзисторах. А. Шихатов – 2002, 11, 10

Активный регулятор тембра. Д. Гусаков – 1992, 11, 45

Активный сабвуфер для компьютера. А. Петров – 2006, 10, 22

Акустика. Обзор наших публикаций. – 1995, 2, 12

Акустическая система «Verna 100A-10». **А.** Демьянов – **2004**, 8, 15

Размеры труб фазоинверторов, типы конденсаторов и резисторов разделительных фильтров, использование головки H422SEAS - 2005, 3, 50

Акустическая система «VERNA 150-03». **А.** Демьянов – **1999**, 7, 18

Акустическая система «VERNA 50-01». **А. Демьянов – 1998,** 9, 19; **2000,** 7, 50

Акустическая система «VERNA 50-02». **А.** Демьянов – 1995, 2, 11

Акустическая система «Verna 50A». **А.** Демьянов – **2000**, 12, 3

Акустическая система «VERNA50-04». **А.** Демьянов – 1995, 10, 12; 1999, 10, 42-доп.

Акустическая система VERNA 100A-14. **А. Демьянов**, **А. Сырицо – 2008**, 3, 15

Акустическая система VERNA 50A-031. **А.** Демьянов – **2006**, 8, 13

Акустическая система бытового радиокомплекса. М. Шургалин – 1991, 1, 47

Акустическая система для самостоятельного изготовления. **В. Шоров**, **В. Янков – 1997,** 4, 12; **1997,** 6, 11

Акустическое короткое замыкание в громкоговорителе и его преодоление. **В. Носов – 2003**, 1, 14

Акустическое оформление громкоговорителя. С. Гурин – 1991, 4, 50, 2-3, 72-доп.

АС для ноутбука с питанием от USB-порта. **А. Рубан – 2006,** 7, 18

```
Микросхема DA1 – TDA2822M – 2008, 3, 63
АС пространственного звучания в домашнем кинотеатре. А. Демьянов. – 2004, 11 14
Аудиоскоп. (За рубежом) – 1997, 10, 59
Беспроводные телефоны. В. Иванов – 1996, 10, 19; 1998, 1, 50-доп.
Блок питания магнитолы с коммутацией «сеть – батарея». А. Пахомов – 2004, 2, 17
     Печатная плата – 2004, 10, 46
Блок питания УМЗЧ с синхронным выпрямителем и LC-фильтром. Л. Зуев – 2007, 11, 16; 12
     15; 2008, 1, 13
     Поправки в тексте статьи – 2008, 7, 63
Блок регулировок любительского усилителя. О. Корнилов – 2004, 7, 20
Блок регулировок носимой магнитолы. А. Пахомов – 2002. 9. 16
Блок электронного регулирования громкости и тембра. А. Терсков – 1992, 7, 34
Буферный усилитель с гальванической развязкой. М. Сапожников. – 2007, 12 14
Вновь о псевдоквадрафонии. Е. Петров – 1992, 8, 42
Внутренняя обратная связь в триодах (Статья доктора наук Г. Стокмана в русском переводе
     Е. Карпова) – 2009, 1, 16
Вопросы проектирования усилителей с общей ООС. С. Агеев – 2003, 4, 16
Входной модуль микшерного пульта. Э. Кузнецов – 2004, 5, 18
Входные усилители с симметричным входом. Э. Кузнецов – 2002, 12, 16
Высококачественный автомобильный УМЗЧ. Р. Нуруллин – 1993, 9, 9
Высококачественный УМЗЧ на полевых транзисторах в режиме класса А. В. Алексеев, И.
     Виноградский – 2009, 7, 10; 8 11
Гитарный микшер. В. Овсянников – 2009, 12, 10
Головные телефоны пространственного звучания. Р. Кунафин – 1998, 4, 16
Громкоговорители в автомобиле. А. Шихатов – 1999, 11, 16; 1999, 12, 20
Громкоговорители с дипольными излучателями. С. Аликов – 2003, 9, 14
Громкоговоритель КАА-100. Э. Кузнецов – 2009, 3, 11
Громкоговоритель с головками фирмы PEERLESS. C. Бать – 2002, 6, 16
Громкоговоритель с головками фирмы VIFA. С. Бать – 2002, 3, 13
Громкоговоритель с круговым излучением. (За рубежом) – 1998, 7, 54
Два простых УМЗЧ для компьютера. М. Сапожников – 2002, 4, 14
Два усилителя мощности 34 А. Петров – 2000, 10, 14
Двуполярный ИИП для УМЗЧ. Е. Москатов – 2009, 11, 16
Двухканальный регулятор громкости для активных АС. А. Сырицо. – 2007, 6 17
     Замена реле – 2008, 6 61
Двухполосная АС. А. Седов – 2009, 12, 8
Двухполосный громкоговоритель с лабиринтом. А. Иванов – 2004, 7, t 16
Двухполосный громкоговоритель с фазоинвертором С. Бать – 2000, 1, 14
Двухполосный громкоговоритель. С. Мотохов – 2001, 8, 9
Двухтактно-параллельный каскад. Б. Минц – 1999, 8, 10
Двухтактные ламповые УМЗЧ с дифференциальным включением выходных
     трансформаторов. С. Комаров – 2006, 4, 16; 5 16
Динамический псевдостереопреобразователь. Д. Панкратьев – 1995, 1, 17; 1997, 9, 48-доп.
Дистанционное управление регулятором тембра. М. Озолин – 2004, 8, 18
Дифференциальный предусилитель-корректор на ОУ. Д. Данюк, Г. Пилько. – 1994, 3, 14
Должен ли УМЗЧ иметь малое выходное сопротивление?. С. Агеев – 1997, 4, 14
Доработка автостопа магнитофона «Нота 220С-2». В. Догадин – 2004, 2, 18
Доработка АС импортных мини-систем П. Любимов – 2000,11, 5
Доработка АС. В. Черкасов – 1993, 1, 24
Доработка беспроводных АС. Д. Панкратьев – 2008, 9, 13
Доработка динамических головок. А. Четвериков – 1992, 11, 18
```

Доработка кассетного магнитофона «Вега МП-122С». С. Косов – 2004, 7, 22

Доработка плеера. **Л. Винокуров – 1995,** 10, 20

Доработка предварительного усилителя. Н. Горбунов – 1992, 2-3, 65

Доработка проигрывателя компакт-дисков. С. Демин, Д. Сенаторов – 2002, 7, 26

Доработка УМЗЧ для бытового радиокомплекса. **Г. Мускатиньев**, **В. Мускатиньев – 1991**, 4, 86; **1991**, 11, 75

Доработка устройства автоматического отключения радиоаппаратуры. **А. Антух – 1993,** 10, 18

Доработка электронного регулятора громкости. Д. Фадин – 1993, 8, 23

Доработка электропроигрывателя «Арктур-006». **М. Наумов – 2006,** 9, 24

Еще немного о конструкции акустической системы. А. Демьянов – 2009, 4, 13

Еще о доработке Hot MП 220С **В.** Лядский – **2000**, 3, 15

Защита громкоговорителей. В. Мазонко – 1996, 6, 46

Защита громкоговорителя от постоянного напряжения. Д. Панкратьев – 1996, 5, 22

Звук в автомобиле. **А. Шихатов – 1999,** 2, 15; **2001,** 3, 48

Звукотехника «домашнего театра». **Н. Соколова – 1997,** 5, 17

И снова 35AC. **Р. Кунафин – 1995,** 5, 19; **1996,** 10, 57-доп.

Избавиться от помех можно? **С.** Лепихин – **1991**, 12, 92

Изготовление корпуса сферической АС. В. Зайцев – 1993, 5, 11

Изготовление электростатических громкоговорителей в любительских условиях. С.

Лачинян

Общие сведения. О технике безопасности и изоляторах.

Конструкция громкоговорителя – 2006, 1, 15

Изготовление и сборка – **2006**, 2, 18

Электрические испытания. Питание громкоговорителя – 2006, 3, 16

Подключение к усилителю. Характеристики громкоговорителя.

Стереоэффект и расположение громкоговорителей – 2006, 4, 19

(Возвращаясь к напечатанному). Дополнения и ответы на вопросы (варианты конструкции АС, оптимальные размеры и дополнительный ВЧ громкоговоритель, о многополосной АС, импеданс громкоговорителя и фильтр-пробка, о пробое изоляции электродов, о пленочной мембране). С. Лачинян. 11 23

Измерение электроакустических характеристик громкоговорителей. **К. Филатов – 2005,** 6, 16

Измерители уровня звуковых сигналов. Э. Кузнецов – 2001, 2, 16

Измеритель уровня звуковых сигналов с диапазоном измерений от -40 до +3 дБ. Э. **Кузнецов** -2007, 7, 17

Импульсное подмагничивание в кассетном магнитофоне. К. Мусатов – 2004, 9, 20

O формуле для расчета амплитуды напряжения на записывающей головке, об увеличении диаметра провода обмоток трансформаторов T1 и T2-2005, 3, 50

Импульсный блок питания для УМЗЧ. С. **Косенко – 2004,** 3, 16; 5 20

Индикатор баланса. (За рубежом) – **1994**, 2, 45

Индикатор направления движения ленты в автомагнитоле. М. Хаматдинов – 2004, 12, 20

Индикатор перегрузки громкоговорителей. Д. Синьков – 1995, 4, 18

Индикатор перегрузки громкоговорителя. А. Верхушин – 2006, 9, 20

Индикация искажений в УМЗЧ. **А. Сырицо – 1996,** 10, 18; **1999,** 10, 42-доп.

Как выбрать динамическую головку для высококачественной АС. Д. Горшенин

Нелинейные искажения в тракте звуковоспроизведения. Обзор НЧ – СЧ динамических головок. Параметры и конструкции – **2008**, 6, 11

Источники и причины нелинейных искажений в динамических головках – 2008, 7, 15

О влиянии выходного сопротивления УМЗЧ на искажения в динамической головке.

Заключение – 2008, 8, 8

Караоке конвертер. (За рубежом) – **1999**, 5, 40

Каскодная схема ОИ-ОБ в усилителе мощности ЗЧ. В. Орлов. – 1997, 4, 17

Кассетные плееры и их ремонт. А. Меркулов – 1995, 9, 22

Коаксиальная головка в громкоговорителе центрального канала. Д. Горшенин – 2006, 12, 19

Комбинированная обратная связь в УМЗЧ А. Маслов – 2001, 6, 16

Комбинированный блок регулирования АЧХ. А. Шихатов – 1993, 7, 16

Комбинированный УМЗЧ без общей ООС. С. Лачинян – 2001, 4, 13; 5 12

Ответы на вопросы **– 2002,** 5, 46

Комбинированный усилитель тока в УМЗЧ. (По страницам зарубежных журналов) – **1996,** 9, 52

Комбинированный фильтр. (За рубежом) – 1994, 2, 45

Коммутатор нагрузки для звуковой карты. Н. Нистратов – 2008, 5, 16

Конденсаторы для фильтров акустических систем. Е. Карпов, А. Найденко – 2004, 11, 16

Конструирование громкоговорителя с ортогональными потоками энергии. **В. Носов – 2003**, 12, 14

Конструирование ламповых усилителей. А. Иванов – 2004, 6, 17

(Возвращаясь к напечатанному). **А. Иванов – 2007,** 8, 17

Критерии выбора УМЗЧ на биполярных транзисторах. А. Сырицо – 1997, 8, 14; 1997, 9, 22

Лампово-полупроводниковый УМЗЧ. (За рубежом) – 1997, 10, 58

Ламповые УМЗЧ с трансформаторами ТАН. С. Комаров – 2005, 5, 16

Ламповый УМЗЧ с трансформаторами от телевизора. А. Дмитриев – 2003, 8, 19

Ламповый усилитель мощностью 1200 Вт. Ю. Захаренков – 2007, 4, 14

Ламповый усилитель с однотактным выходным каскадом. А. Кравченко – 2008, 11, 13

Лампы или транзисторы? **О. Храбан – 1997,** 2, 12

Лампы! **В. Костин – 1998,** 1, 16; **1998,** 2, 18; **1998,** 3, 19; **1998,** 4, 18; 1998 10, 87 Война или мир? **Р. Кунафин – 1998,** 7, 16

Линеаризация каскадов усиления напряжения без ООС. М. Кулиш – 2005, 12, 16

Структура транзисторов VT4, VT6 (рис. 11) – p-n-p – **2006,** 4, 46

Логарифмический индикатор уровня сигнала с перемещающейся точкой. **О. Пономаренко**, **А. Пономаренко** – **1994**, 3, 16; **1994**, 10, 43; **1995**, 2, 46-доп.

Логарифмический квазипиковый индикатор на К1003ПП1. С. Бирюков. – 2002, 1 12

Любительский модульный микшерный пульт. Э. Кузнецов – 2003, 2, 12; 3 10

Вывод DA2 (рис. 5), с которого сигнал поступает на вывод 5 DA3, должен иметь номер 10-2006, 5, 45

Малогабаритная AC. C. Бать – **1999**, 2, 18

Малогабаритный громкоговоритель. М. Сиротюк – 2001, 4, 17

Малогабаритный трехполосный громкоговоритель. А. Петров – 2001, 12, 15

Микросхема К148УН1 при пониженном напряжении питания. А. Васильев. – 1991, 12, 53

Микросхема К572ПА1 в электронном регуляторе громкости. **С. Колесниченко – 1996,** 5, 16 Микшер. **А. Касаткин – 2008,** 5, 17

Микшерный пульт. Э. Кузнецов – 2001, 7, 12, см. тэс. 8 - 12, 9 - 11

Миниатюрные стереофонические телефоны со свободными излучателями. **А. Зинин**, **В. Зинин** – **1992**, 2-3, 38

Минимизация гармонических искажений в ламповом усилителе. Е. Карпов – 2004, 5, 16

Минимизация шумов предварительных усилителей. С. Агеев – 2004, 12, 14; 2005, 1, 16, см. также 2 - 16, 3 - 16

Мини-предусилитель. (За рубежом) – **1995**, 7, 40

Мини-пробник для аудиотехники. (За рубежом) – 1996, 7, 56

Многоканальное усиление в УМЗЧ с крайне глубокой ООС. **А.** Литаврин. – **2004**, 3 18; 4 19

Модернизация громкоговорителей 25АС-121. С. Царёв – 2004, 1, 17

Модернизация динамической головки 20ГДС-1. А. Киселев – 1999, 3, 19

Модернизация конденсаторного электретного микрофона МКЭ-271. А. Филатов, К.

 Φ илатов – 2004, 9, 17

```
Разное
Модернизация ЭПУ «Радиотехника-001» Р. Кунафин – 2000, 12, 16
Модернизируем китайскую магнитолу. В. Романов – 2001, 1, 14
Модуль УМЗЧ для любительского пульта. Э. Кузнецов – 2006, 8, 16
Модуль фильтров для борьбы с акустической обратной связью Э. Кузнецов – 2004, 6, 15
Мостовой УМЗЧ с БСИТ. Н. Рекунов – 2000, 9, 12
Мостовой усилитель мощности ЗЧ. Г. Брагин – 1992, 1, 54
Мощные усилители с режимом А. А. Сырицо – 2002, 9, 12; 10 18
Мультимедийный усилитель для домашнего компьютера. А. Шабаров – 2006, 9, 16
Настройка VU индикаторов с помощью компьютера. А. Филатов – 2009, 9, 11
Необычное применение аудиосистемы с Dolby Surround Pro Logic. П. Любимов – 2002, 1, 16
Нестандартные включения, микросхем в УМЗЧ. М. Сапожников – 1998, 2, 23
Низковольтный усилитель мошности ЗЧ КР174УН23, КФ174УН23, КФ174УН2301, С.
     Аленин – 1997, 2, 53
Новое звучание 6AC-2 Р. Кунафин – 2000, 3, 14
НЧ излучатель с симметричной магнитной системой. А. Алейнов – 2001, 2, 14
О «вредном» звуке. В. Носов – 2001, 11, 14
О взаимодействии УМЗЧ с нагрузкой – 2000, 2, 17
О выборе элементов блока питания УМЗЧ. Л. Зуев – 2007, 8, 16
О любительском модульном микшерном пульте. Э. Кузнецов. – 2008, 3 13
О повышении качества звучания АС. – 1992, 9, 44; 1992, 10, 39; 1992, 11, 40; 1992, 12; 1992,
     5, 45-доп.; 1998, 5, 63-доп.
О работе автостопа в «Санда МП-207-1С». Ю. Рассадников – 2000, 3, 13
О ремонте УМЗЧ на ИМС. А. Прозоров – 1998, 2, 25
О снижении детонации в ЛПМ П. Любимов – 2000, 6, 17
О соединении компонентов стереокомплекса. Р. Кунафин – 1997, 2, 15
О чистке линзы ПКД музыкального центра LG. В. Рубцов – 2009, 5, 14; 6 15.
     № 5, с. 14. Как следует читать последний абзац статьи – 2009, 6, 15
Об изготовлении выходных трансформаторов для ламповых УМЗЧ. Е. Карпов – 2009, 7, 13
Оптронная система защиты АС. А. Терсков – 1992, 4, 37
Основные тенденции развития микрофонной техники. Ш. Вахитов – 1993, 8, 12
Особенности использования микросхем – MDA2010 и MDA2090. (3P) – 1994, 12, 36
Особенности использования УМЗЧ-ИТ с динамическими громкоговорителями. А. Сырицо –
     2009, 10, 13
Особенности конструирования современных ламповых УЗЧ. Г. Гендин – 2003, 1, 12, см.
     тж. 2-15. 3-12
Особенности моделирования УМЗЧ в программе Micro-Cap 7.12. С. Правдивцев – 2007, 5,
     12
Особенности УМЗЧ с высоким выходным сопротивлением. А. Сырицо. – 2002, 2 16; 5 46
Осторожно: головные телефоны! Р. Кунафин – 1997, 8, 16
От усилителя к громкоговорителю. А. Соколов – 1997, 7, 20
ОУ К140УД18 в радиолюбительских конструкциях. А. Васильев – 1991, 10, 58
Параметрический эквалайзер для модульного пульта. Э. Кузнецов – 2004, 7, 17
Параметрический эквалайзер. (По страницам зарубежных журналов) – 1996, 12, 51
Параметрический эквалайзер. М. Старостенко – 1998, 6, 16; 2001, 4, 46
Параметрическое подмагничивание в кассетном магнитофоне. А. Алейнов – 2001, 6, 18
Параметры акустических систем. В. Бревдо – 1996, 12, 24
Пассивная система защиты громкоговорителя. М. Корзинин – 1997, 7, 18
Пассивные регуляторы тембра. А. Шихатов – 1999, 1, 14
```

Переносная стереомагнитола как активная АС для компьютера. А. Пахомов – 2005, 1, 23

Персональный компьютер – музыкальный центр. А. Рубан – 2007, 2, 18

Питание УМЗЧ с широкополосной ООС. А. Киселев – 1997, 2, 15

Пиковый индикатор мощности. И. Потачин – 1996, 2, 16

ЗВУКОТЕХНИКА Повышение мощности усилителя на микросхеме ТDA7294. А. Чивильча – 2005, 11, 18 На чертеже платы позиционные обозначения резисторов R3 и R4 в обоих каналах необходимо поменять местами – 2007, 1, 54 Повышение надежности срабатывания устройства отключения. А. Будков – 1992, 1, 69 Повышение чувствительности микрофонного входа звуковой карты. М. Озолин – 2007, 2, 24 Подавление надтональных помех в бытовой звукозаписи. С. Агеев – 1995, 6, 13; 1995, 7, 12 Подключение дискового плеера к автомобильной магнитоле. М. Сапожников – 2005, 6, 15 Подсветка органов управления переносной радиоаппаратуры. Н. Федотов – 1994, 10, 39 Помещение для прослушивания. Что это? (По материалам журнала «Stereo & Video»). – **1996,** 3, 25 Портативная система звукоусиления с универсальным питанием. Э. Кузнецов – 2003, 7, 16 Правда и «сказки» о высококачественном звуковоспроизведении. **H. Cyxob – 1998.** 7, 13 Праздник музыки и электроники. Е. Степанова – 2006, 6, 13 и 2-я с. обл. Предварительный УЗЧ с дискретными регулировками. М. Озолин – 2006, 6, 20 Предварительный усилитель с темброблоком. А. Зызюк – 1998, 8, 20 Предварительный усилитель. В. Андреев – 2007, 6, 23 Предусилитель с разделенной коррекцией АЧХ. М. Наумов – 1998, 12, 19 Предусилитель-корректор для магнитного звукоснимателя. Д. Данюк, Г. Пилько – 1993, 11, 15; **1994,** 10, 43-доп. Предусилитель-корректор. А. Муринов – 2008, 2, 14 Прибор для оценки изменений динамики сигнала. Э. Кузнецов – 2007, 9, 16 Применение вентилятора для охлаждения УМЗЧ. И. Коротков – 2004, 10, 14 Применение микросхем серии К174 в усилителях 3Ч. Г. Яковлев – 1994, 12, 12; 1994, 1, 63доп.; **1997,** 5, 52-доп. Проигрыватель аудио-CD из привода CD-ROM. **В. Лузянин – 2006,** 12, 26 Проигрыватель компакт-дисков для автомобиля. Н. Казаков – 2006, 6, 15 Простая АС для компьютера. И. Коротков – 2005, 10, 15 Простой громкоговоритель с акустическим лабиринтом. М. Сиротюк – 2000, 2, 13 Простой ламповый предусилитель для усилителей мощности. Е. Перьков – 2008, 12, 20 Простой микрофонный микшер. А. Шихатов – 1999, 3, 18 Простой сабвуфер в автомобильной АС. Д. Горбунов – 2003, 5, 17 Диаметр отверстия в панели, на которой закреплены головки, -180 мм - 2004, 9, 46 Простой УМЗЧ на микросхеме TDA7294 **H.** Левашов – **2001**, 3, 14 Простой УМЗЧ на полевых транзисторах. В. Алексеев – 2004, 10, 13 Простой четырехканальный усилитель с микроконтроллерным управлением. А. Баширов, С. Баширов – 2008, 9, 9 На рис. 1 контакты 2 и 3 разъема X4 должны быть соединены с выводом 1 DA1 (номер журнала не указан) Простой электронный регулятору громкости. С. Колесниченко – 1991, 8, 58; 1993, 5, 45-доп. Простой эстрадный усилитель мощности. С. Сакевич – 2000, 11, 12; 12 37; 2001, 6, 48 Профилактическая чистка магнитофона и его хранение. Е. Паньков – 2009, 11, 17 Пылезащитные колпачки динамических головок. Любительская технология изготовления. В. **Косарев** -2009, 2, 17 Пятиканальный микшер. Л. Компаненко – 2003, 7, 15 Пятиканальный усилитель мощности для компьютера. Е. Фуртуна – 2006, 6, 19 О назначении и правильном использовании выводов 9 и 15 микросхемы TDA8571J-

2007, 4, 54

Работа УМЗЧ на комплексную нагрузку. А. Сырицо – 1994, 1, 17

Радиомикрофон для лекторов. Э. Кузнецов – 2002, 3, 24

Развитие техники магнитной записи. **С. Агеев – 1996,** 3, 22; **1996,** 4, 16; **1996,** 5, 20

Разделительные LC-фильтры в многополосных УМЗЧ. **Н. Бойко – 1999,** 8, 30

```
Регулирование выходного сопротивления УМЗЧ посредством комбинированной ООС. И.
     Рогов – 2007, 10, 19
Регулировка канала записи магнитофона современными средствами. Компьютер и
     проигрыватель компакт-дисков как генераторы испытательных сигналов. С. Пермяков
     -2005, 9, 20; 10 17
Регулировка электромагнита в «Ноте МП-220С». В. Белобородов – 2004, 9, 23
Регулятор внутрипетлевого усиления. И. Акулиничев – 1994, 1, 43
Регулятор громкости и тембра с управлением от ПДУ. А. Добржинский – 2005, 9, 16
     (Возвращаясь к напечатанному). А. Добржинский – 2006, 5, 21
     Печатная плата — 2008, 2, 40
Регулятор громкости с буферным каскадом. Я. Токарев – 2009, 3, 12
Режим В в усилителях мощности ЗЧ. М. Дорофеев – 1991, 3, 53; 1992, 1, 74-доп.; 1992, 2-3,
     72-доп.
Режим класса «AA» в усилителях «Technics». (За рубежом) – 1998, 5, 56
Резонатор Гельмгольца в малогабаритной АС. А. Шихатов. – 2009, 5 10
Рекомендации по использованию микросхем серии 810. (За рубежом) – 1994, 11, 42
Релейный коммутатор входов. Д. Колосов – 1991, 11, 52; 1992, 2-3, 71-доп.; 1992, 8, 60-доп.
Ремонт и доработка динамических головок. П. Зодниев – 2007, 2, 22
Ремонт ЛПМ автомагнитолы SONYXR 2750 A. Кузьмин – 2000, 3, 15
Ремонт магнитолы «Panasonic». И. Потачин – 2000, 10, 16
Ремонт микрофона. И. Крапивин – 1996, 2, 30
Ремонт оголовья стереотелефонов «H-23C-Г». А. Кармызов – 1995, 7, 17
Рупорный громкоговоритель R Хичкока. А. Низовцев – 2001, 10, 10
Рэй Долби и его лаборатория. – 1997, 5, 16
С точки зрения любителя. (О слуховой экспертизе). Р. Кунафин – 1997, 11, 16
Сабвуфер – громкоговоритель низших частот. (За рубежом) – 1999, 6, 44
Сверхлинейный УМЗЧ с глубокой ООС. С. Агеев – 1999, 10, 15, см. также 1999, 11, 13;
     1999, 12, 16; 2003, 9, 50; 2000, 1, 18, см. тж. 2, 40; 4, 40; 5, 22; 6, 10
     (Возвращаясь к напечатанному) – 2000, 9, 39; см также 10-17; 11-16
Светодиодный индикатор мощности, АС. А. Парфенов – 1992, 2-3, 45
Симметрирующий усилитель для электретного микрофона. М. Сапожников – 2004, 7, 21
Современные микрофоны и их применение. III. Вахитов – 1998, 11, 16; 1998, 12, 17
Согласование головок АС по звуковому давлению. Г. Карасев – 2001, 9, 10
Спектры гармонических искажений в электронных лампах. Е. Карпов – 2003, 11, 14
Сравнение конденсаторов в кроссовере АС. Д. Горшенин – 2009, 8, 12, см. также 9-15, 10-
     16.
Стабилизация тока покоя УМЗЧ с полевыми транзисторами. А. Мулындин – 2008, 10, 9
Стереофонические телефоны со свободными излучателями. А. Зинин, В. Зинин – 1991, 6.
     48; 1992, 9, 59-доп. ; 1992, 10, 60-доп. ; 1993, 1, 46-доп.
Стереофонический УМЗЧ мощностью 2 Вт. В. Борисов – 1993, 10, 26
Стереофонический УМЗЧ на микросхеме КІА6283К. Н. Токарев – 2006, 11, 22
     Стереофонический УМЗЧ на микросхеме ВА5406 (Возвращаясь к напечатанному). В.
     Новосёлов – 2007, 4, 19
Структуры токового зеркала на полевых транзисторах. В. Алексеев – 2009, 6, 9
Студийный микрофон МК-220 с новым предусилителем. К. Филатов – 2006, 2, 14; 3 19
Сферическая АС. О. Плеханов – 1992, 6, 39; 1995, 5, 45-доп.
Схемотехника автомобильных усилителей. А. Шихатов – 2001, 10, 8, см. тж. 11 - 15, 12 -
     Предварительные усилители и фильтры. А. Шихатов – 2002, 1, 14; 2 17
     (Емкость пропущенного конденсатора C105 (между R107 и R109) — 0.47 мк\Phi — 2006,
     9, 48)
```

```
О регуляторах частот среза ФВЧ и ФНЧ кроссовера усилителя для работы с сабвуфером – 2005, 8, 54
Схемотехника ламповых усилителей-корректоров. H. Трошкин – 2003, 10, 14; 11 17
```

Схемотехника усилителей мощности звуковой частоты высокой верности. **М. Корзинин** – **1995,** 11, 12; **1995,** 12, 16; **1996,** 7, 62-доп.

Схемотехника усилителей мощности звуковой частоты высокой верности. **М. Корзинин**, **1996**, 1, 22; **1996**, 5, 18; **1996**, 7, 15; **1996**, 8, 24; **1996**, 9, 21; **1998**, 4, 60-доп.

Схемотехника усилителей мощности звуковой частоты высокой верности. Мостовые УМЗЧ. **М. Корзинин – 1997, 3**, 15; **1997, 8**, 12

ТВЗ в ламповом УМЗЧ. **Е. Карпов – 2003,** 4, 11

Темброблок с фиксированными настройками. **И. Потачин – 2003,** 9, 16 *Печатная плата – 2005, 1. 74*

Тонкомпенсированные регуляторы громкости А. Шихатов – 2000, 10, 12

Тонкомпенсированный регулятор громкости с активной бас-коррекцией. **А. Пахомов – 2003,** 6, 12

Тонкомпенсированный регулятор громкости. (За рубежом) – 1994, 6, 39

Тонкомпенсированный регулятор громкости. А. Иванов – 1993, 12, 21

Транзисторный УМЗЧ без обратной связи. **К. Мусатов – 2004,** 12, 16; **2005,** 1, 20

Транзисторный УМЗЧ с высоковольтным ОУ. А. Чивильча – 2006, 5, 19

Транзисторный УМЗЧ с многопетлевой ОС. М. Чумаков – 2005, 7, 20

Транзисторный УМЗЧ с повышенной динамической термостабильностью. Д. Островский – **2007**, 9, 19; 10 17

Трансформаторные каскады с парафазным возбуждением. Е. Карпов. – 2004,. 2 15; 3 20

Трехканальный мультимедийный УМЗЧ. А. Шихатов – 2003, 5, 15

Трехканальный УМЗЧ для автомобиля. **В. Горев – 2005,** 8, 18 (Возвращаясь к напечатанному). – **2007,** 3, 17

Трехполосная АС пространственного звука. **В. Шоров**, **В. Янков – 1998**, 2, 20; **2000**, 9, 46

Трехполосная АС. **А.** Демьянов – **1993**, 2, 14

Трехполосный громкоговоритель с головкой W21EX001. C. Бать – 2003, 8, 15

Трехполосный УМЗЧ на микросхемах. (За рубежом) – 1999, 9, 44

Увеличение выходной мощности автомагнитолы. **О. Долгов – 1999,** 10, 14

Узлы системы дистанционного управления бытовой аппаратурой. М. Шульгин – 2006, 6, 16

УЗЧ для миниатюрных приемников Г. Рыбаков – 1994, 10, 11

УЗЧ мощностью 20 Вт. **В. Борисов – 1993,** 12, 27

Улучшение звуковоспроизведения в системе УМЗЧ – громкоговоритель. **А. Алейнов А. Сырицо – 2000,** 7, 16

Уменьшение шумов тракта магнитной записи с САДП. Л. Зуев – 2001, 10, 11

УМЗЧ автомобильного радиокомплекса. М. Сапожников. – 1997, 10, 16

УМЗЧ автомобильного радиокомплекса. С. Буряк – 1998, 10, 21

УМЗЧ без общей обратной связи. А. Григорьев – 2007, 1, 17

УМЗЧ в магнитофоне-приставке «Нота МП-220С». **О. Малай – 2001,**. 3 13

УМЗЧ в режиме класса В с комбинированной ООС. **В. Бацунов – 2003,** 12, 16 *Предварительный усилитель – 2005, 12, 47*

УМЗЧ для автомобильной аппаратуры. **А.** Левашов – 2000, 8, 14; 2001, 5, 44

УМЗЧ для активной акустической системы и испытаний. И. Акулиничев – 1995, 1, 20

УМЗЧ для компьютера. **И. Нечаев – 2002,** 5, 19

УМЗЧ для переносной магнитолы. А. Пахомов – 2002, 11, 12

УМЗЧ мощностью 200 Вт. **И. Коротков – 2006,** 1, 20

УМЗЧ мощностью 300 Вт с малыми искажениями. С. Шпак. – 2009, 1 13

Сопротивление резистора R20-1 кOм, мощность рассеяния -2 Bт. B выходном каскаде рекомендуется использовать транзисторы IRGP50B60PD – **2009**, 8, 62

УМЗЧ мощностью 320 Вт на микросхеме STK4231. **И. Коротков – 2005,** 11, 16

```
УМЗЧ на «телевизионных» лампах с трансформаторами ТН. С. Комаров – 2005, 12, 20
УМЗЧ на «телевизионных» лампах с трансформаторами ТН. С. Комаров – 2006, 1, 18
УМЗЧ на комплементарных транзисторах. С. Григорьев – 2009, 5, 13
УМЗЧ на микросхеме TDA7294. А. Сырицо – 2000, 5, 19
УМЗЧ на микросхеме TA8215. Д. Захаров – 2005, 9, 18
УМЗЧ на полевых транзисторах. Я. Токарев – 2002, 8 13; 2004, 8, 76
     О снижении напряжений питания – 2004, 9, 46
УМЗЧ с высоким КПД. С. Шпак – 2009, 4, 15
УМЗЧ с выходным каскадом на полевых транзисторах одинаковой структуры. М.
     Сапожников – 2008, 12, 19
УМЗЧ с защитой нагрузки без реле. А. Сырицо – 1996, 4, 14
УМЗЧ с индуктивной коррекцией. В. Левицкий – 1999, 10, 18
     Печатная плата И. Белобородов. – 2002, 8 15
УМЗЧ с комплементарными полевыми транзисторами. А. Петров – 2004, 4, 16; 5 23
УМЗЧ с малыми интермодуляционными искажениями. Я. Токарев – 2003, 8, 20
     (Возвращаясь к напечатанному). А. Шамаев Печатная плата, монтаж узлов и блоков
    -2006, 7, 15
     Плата узла защиты – 2006, 11, 25
УМЗЧ с многопетлевой ООС – 1984, № 11, с. 29 – 32; № 12, с. 42, 43
     Новый вариант платы. В. Баранов – 2008, 11, 15
УМЗЧ с обратной связью по вычитанию искажений. О. Русси – 1997, 3, 12
УМЗЧ с однокаскадным усилением напряжения. А. Орлов – 1997, 12, 14; 1999, 2, 73-доп.
УМЗЧ с однополярным источником питания. М. Сапожников – 1999, 6, 16
УМЗЧ с параллельной обратной связью. В. Мальцев – 1994, 8, 15; 1994, 11, 14
УМЗЧ с параллельной ООС. Л. Зуев – 2005, 2, 14, см. также 3 – 14, 4 – 16
УМЗЧ с параллельным каналом и максимально глубокой ООС. А. Литаврин – 2007, 6, 19
УМЗЧ с питанием от низковольтного источника. Л. Винокуров – 1995, 4, 15
УМЗЧ с плавающим питанием ОУ. А. Хныков – 1995, 10, 14; 2001, 5, 44
УМЗЧ с полевыми транзисторами IRFZ44. К. Филатов – 2009, 2, 14; 3 15
УМЗЧ с регулируемым выходным сопротивлением. А. Маслов – 2002, 12, 18
     Неинвертирующий вход микросхемы MDA2020 — вывод 7. С. элементами BA1, VD1,
     VD2 и R4. 2 соединяют ее выводы 12 и 14 – 2006, 9, 48
УМЗЧ с регулируемым выходным сопротивлением. И. Рогов – 2008, 4, 14; 5 14
УМЗЧ с симметричным входом без общей ООС. А. Орлов – 2002, 4, 12; 5 15
УМЗЧ с системой защиты. А. Хныков – 1993, 5, 13; 1993, 10, 44
УМЗЧ с широкополосной ООС. И. Акулиничев – 1993, 1, 22
Универсальный блок регуляторов на микросхеме LM1040. H. Токарев – 2007, 3, 16
     Печатная плата – 2009, 5, 63
Усилители для головных телефонов. М. Сапожников – 2004, 1, 15
Усилители мощности звуковой частоты. (Обзор наших публикаций) – 1994, 11, 13
Усилители-корректоры, предварительные усилители, селекторы входов, эквалайзеры,
     регуляторы громкости и тембра. (Обзор наших публикаций) – 1994, 9, 11
Усилитель для микрофона. Д. Ткаченко – 2001, 4, 16
Усилитель звуковой частоты на лампах 6П44С. О. Платонов – 2008, 10, 10
Усилитель ЗЧ – аудиоадаптер для старой видеокамеры. А. Загорулько – 2006, 8, 13
Усилитель 3Ч для монитора. А. Бутов – 2009, 9 13
Усилитель класса D для сабвуфера. E. Савельев – 2003, 5, 12; 8 48
Усилитель мощности 3Ч TDA7384A. О. Долгов, В. Чуднов – 1999, 10, 43
Усилитель мощности с «нулевым» током покоя выходного каскада. Л. Компаненко – 2004,
     1, 18
Усилитель на лампах 6H13C. О. Платонов – 2008, 7, 18
```

Усилитель проигрывателя аудиокассет. О. Щербич. – 2002, 11, 14

```
Усилитель-корректор. И. Коноплев – 1993, 3, 27
```

Усовершенствование проигрывателя «Радиотехника-001». Р. Кунафин – 2001, 1, 15

Усовершенствованный гибридный усилитель. С. Лачинян – 2006, 7, 14

Устранение дефекта компакт-диска. В. Каталов – 2004, 9, 23

Устранение дефекта компакт-диска. О. Алексеев – 1997, 6, 13

Устранение неисправностей в музыкальных центрах. **И. Коротков – 2006,** 3, 21

Устранение щелчков в АС. **М. Грибов – 1992,** 10, 32; **1993,** 4, 46-доп.

Устранение щелчков в громкоговорителе. **А. Солдатенко – 1991,** 1, 59; **1992,** 1, 74 –доп.,

Устранение щелчков при включении. А. Бугай – 1992, 11, 60

Устройства магнитной записи и воспроизведения звука. Обзор наших публикаций. – **1995**, 6, 16

Устройства преобразования аналоговых сигналов. **В. Вильчинский – 1991,** 11, 49; **1991,** 47; **1992,** 9, 59-доп.

Устройство «мягкого» включения УМЗЧ. **М. Корзинин – 1994,** 4, 11

Устройство «мягкого» включения УМЗЧ. **М. Сиразетдинов – 2000,** 9, 15; **2001,** 6, 48

Устройство внешнего обдува аудио- и видеоаппаратуры в мебельной стенке. **А. Москвин** – **2008,** 12, 16

Устройство выделения сигнала ЭМОС. Л. Машкинов – 2002, 10, 17

Устройство задержки включения и защиты громкоговорителей. **Ю. Залиский – 1998,** 5, 15; **1998,** 8, 71

Устройство защиты АС. **М. Сапожников – 2000,** 11, 17; **2001,** 7 46; **2003,** 1, 48

Устройство подавления обратной акустической связи. (По страницам зарубежных журналов). – **1992**, 2-3, 66

Устройство поддержания нуля на выходе УМЗЧ. В. Жуковский – 2004, 12, 21

Устройство сдвига спектра частот. Сервисный модуль любительского микшерного пульта. **Э. Кузнецов – 2006,** 11, 19

Устройство управления вентилятором охлаждения усилителя мощности. **А. Журба – 2008,** 2, 13

Устройство управления вентилятором. **И. Рогов – 2009,** 6, 13

Фильтр для перезаписи с компакт-диска. И. Короповский – 1995, 4, 31

Фильтр для трехполосных усилителей ЗЧ. С. Блин – 1997, 12, 16

Фильтры высококачественного громкоговорителя. Д. Панкратьев – 1995, 11, 14

Цифровой регулятор громкости с распределенной коррекцией. **А. Хныков – 1995,** 3, 16

Четырехканальный блок регуляторов с микроконтроллерным управлением. А. Нарчук, К.

Пелипенко – 2004, 11, 19

Номинальная емкость конденсаторов C37, C38 - 2700 п Φ – **2006**, 3, 73

Четырехканальный кассетный рекордер. **А. Филатов**, **К. Филатов**. **– 2002,** 5 17, *см. тж.* 6 – 18,7-23,8-16.9-14

Четырехканальный усилитель для домашнего театра с ПДУ плеера LG. **Г. Воронцов – 2009,** 11, 12

Шестиканальный цифровой регулятор громкости и тембра с управлением от ПДУ. А.

Тарасёнок – 2008, 4, 12; **2009,** 7, 28

Широкополосный УМЗЧ с малыми искажениями. **А. Иванов**. – **1994**, 2, 12

Эквалайзер. И. Нечаев – 1993, 1, 23; 1994, 2, 41-доп.

Эквалайзеры звуковых сигналов. **В. Брылов – 2000,** 8, 15; 9, 13; **2001,** 11, 48

Эквалайзеры с активными фильтрами. – 1991, 12, 63

Эквалайзеры с пассивными полосовыми фильтрами. – 1991, 12, 62

Экспандер EX90 для шумопонижения. (По страницам зарубежных журналов). **– 1996**, 8, 54; **1998**, 5, 63-доп.

Экспоненциальный электронный регулятор громкости. **Ю. Ежков – 1997,** 11, 15; **1998,** 6, 68-доп.

Электродинамические головки громкоговорителей с плоскими диафрагмами. **Т. Романов**а, **А. Божко**, **В. Попов** – **1998**, 8, 18

Электронный регулятор уровня. Л. Левицкий – 1998, 5, 14

Электронный селектор входов с малыми искажениями. **С. Карелин** – **1991,** 4, 52; **1992,** 7, 60-доп.

МАГНИТНАЯ ЗАПИСЬ

«Синхронное» подмагничивание. С. Максимов – 1996, 11, 16

66 компакт-кассет на рынке СНГ. **H. Сухов – 1993**, 10, 10

Автоматизация включения режимов магнитофона. **Э. Ринкус – 1995,** 8, 16; **1996,** 10, 57-доп.

Автоматический выключатель магнитофона на транзисторах. **А. Егоров – 1990,** 12, 64; **1991,** 10, 90

Автоматический поиск фонограмм по паузам. Д. Кузин – 1991, 12, 51

Автоматический поиск фонограмм по паузам. Ю. Гуливец – 1995, 1, 19

Автоматический режим воспроизведения, **А. Васильев – 1994,** 3, 28; **1994,** 7, 11

Автоматический режим работы магнитофона. А. Анохин – 1993, 3, 35

Автостоп на ИМС. **Т. Рахматуллаев – 1992,** 2-3, 42

Адаптивное подмагничивание или снова о динамическом. **H. Сухов** – **1991**, 6, 52; **1991**, 7, 55; **1992**, 4, 60-доп.; **1992**, 5, 59-доп.; **1992**, 6, 60-доп.; **1995**, 2, 46-доп.

AC со сдвоенной головкой. **А. Журенков** – **1989**, 4. 45; **1997**, 1, 52

Быстродействующий автостоп. С. Халецкий – 1991, 6, 84

Включение устройства СШП в режимах записи. А. Шихатов – 1992, 6, 46

Восстановление компакт-кассет. Д. Коломойцев – 1992, 8, 29

Восстановление работы К157ХП2. С. Дякевич – 1994, 5, 40

Восстановление функции автостопа. И. Сергеев – 1993, 12, 11

Вращающийся лентоприжим. В. Митенков – 1993, 12, 10

Вторая жизнь плеера. УВ с низковольтным питанием. А. Игумнов. – 1992, 7, 36

Доработка переключателя дорожек. А. Нарижный – 1993, 2, 32

Доработка счетчика расхода ленты. А. Ленивцев – 1997, 8, 13

Доработка управления ЛПМ. **И. Рыбчинский** – **1990,** 12, 49; **1991,** 2, 89

Доработка устройства автоматического отключения. Е. Муксунов – 1995, 6, 36.

Доработка шумоподавителя на К157ХПЗ. Д. Цепаев – 1998, 5, 19

Доработка шумоподавителя. А. Черных – 1993, 5, 46

Замена микросхемы в магнитофоне. И. Цаплин – 1999, 3, 19

Замена узла подтормаживания. Ю. Томашин – 1992, 5. 35

Из опыта работы с СДП. О. Семкин – 1991, 2, 50

Изменение включения регулятора громкости в магнитофоне. В. Голик – 1992, 8, 26

Измеритель отклонения скорости ленты от номинальной. (За рубежом) – 1995, 2, 45

Импортные головки в отечественных магнитофонах. А. Суворов – 1998, 8, 19

Импульсный стабилизатор частоты вращения вала двигателя ЛПМ. В. Поляков – 1996, 2, 14

Интегральный стабилизатор в СДП. М. Наумов – 1995, 10, 19

Использование индикатора в режиме воспроизведения. В. Иваненко – 1992, 11, 26

Использование К174УН14 при ремонте магнитофонов. Г. Гетьман – 1996, 2, 30

К157ХПЗ в системе динамического подмагничивания. В. Мальцев – 1996, 6, 16

Канал записи с адаптивным подмагничиванием. Н. Ещенко – 1994, 4, 12

Канал записи с адаптивным подмагничиванием. Н. Ещенко – 1994, 4, 12

Кассеты для магнитной записи звука. – 1991, 4, 82

Компакт-кассета может работать лучше. Устранение влияния ракордной ленты. **М. Рубцов** – **1992,** 6, 42

Любителям четырехдорожечной записи на кассетном магнитофоне. Н. Новых – 1992, 7, 25

Магнитные головки для кассетных магнитофонов. Н. Сухов – 1995, 5, 15

Магнитные головки для кассетных магнитофонов. Н. Сухов – 1995, 5, 15

Магнитные головки для кассетных магнитофонов. Н. Сухов – 1995, 5, 15

Модернизация счетчика времени звучания. А. Муравцов – 1991, 1, 45

О принципах работы шумоподавителей. С. Агеев – 1998, 2, 15

О расчете эквалайзера на ПМК «Электроника БЗ-34». Д. **Кузнецов** – **1990**, 4, 59; **1991**, 5, 75

Оптимизация порога шумопонижения. (За рубежом) – **1995**, 9, 56; **1996**, 7, 62-доп. ; **1997**, 5, 52-лоп.

Разное Отключение громкоговорителей в магнитофоне. В. Горохов – 1993, 8, 23 Отключение электродвигателя в магнитофоне. Н. Стулов – 1993, 8, 18 Пассивная система защиты громкоговорителя. А. Соколов – 1998, 5, 19 Повышение скорости перемотки в плеере. И. Севастьянов – 1992, 11, 44 Подсветка кассеты. В. Широков – 1994, 6, 40 Понижение, шума пауз. А. Козявин – 1990, 4, 60, 1991, 6, 93 Преобразователь питания для плеера. П. Сукорцев – 1992, 7, 36 Проверьте качество бобышек! С. Булат – 1992, 6, 42 Простой индикатор уровня записи. (За рубежом) – 1995, 9, 58 Профилактика и регулировка ЛПМ кассетных магнитофонов. А. Григорьев – 1994, 6, 12 Псевдосенсорное включение режимов в магнитофоне. С. Хобта – 1991, 1, 49 Работа магнитофона с лентой МЭК II. Д. Панкратьев – 1993, 11, 25 Регулятор громкости и тембра. **H. Сухов – 1990,** 10, 58, **1992,** 1, 74; **1992,** 4, 61 Регулятор громкости и тембра. **H. Сухов – 1990,** 10, 58; **1991,** 4, 92; **1991,** 5, 74; **1991,** 9, 74. Регулятор частоты вращения. (За рубежом) – 1994, 4, 44 Резонансные цепи в нагрузке усилителя записи. В. Полозов – 1997, 11, 19 Ремонт датчика автостопа. Е. Розенбергер – 1991, 8, 71 Ремонт зарубежных магнитофонов. Г. Гвоздицкий – 1993, 3, 28 Ремонт импортных электродвигателей. О. Правдюков – 1994, 10, 38 Ремонт кассетоприемника. В. Билаш – 1991, 4, 86 Ремонт ЛПМ импортных магнитол. С. Овсянников – 1998, 7, 20 Ремонт ЛПМ импортных магнитол. С. Овсянников – 1998, 7, 20 Ремонт ЛПМ магнитофонов. А. Редько – 1997, 1, 35 САДП в магнитофоне «Яуза МП-221-1 С». **А. Иванов – 1995,** 5, 17 СДП в магнитофоне «Яуза-220». **В. Струцкий – 1992,** 6, 43 СДП с оптронным управлением. М. Маюков – 1989, 12, 58; 1991, 1, 75; 1991, 5, 75; 1991, 8, 90; **1991,** 11, 75 СДП с раздельной регулировкой в каналах. С. Паламарчук – 1989, 1, 48; 1991, 2, 92 (Возвращаясь к напечатанному) **М. Наумов – 1999, 5**, 18 СДП-2 в магнитофоне с однополярным питанием. В. Таран – 1992, 8, 29 СДП-2 Н. Сухов – 1987, 1, 39; 1987, 2, 34; 1994, 4, 48 Система динамического регулирования в тракте магнитной записи. О. Зайцев – 1997, 9, 19 Система шумопонижения dbx – прошлое и настоящее. **С. Агеев – 1998,** 3, 13 Система шумопонижения DOLBY B-C. A. Михайлов, Л. Ридико – 1994, 11, 10; 1994, 12, 14 Снижение акустического шума. С. Карелин – 1992, 11, 16 Снижение искажений в компандере «К-20». **М. Наумов – 1996,** 12, 26 Снижение уровня шума при записи. С. Гуреев – 1992, 11, 42 Снова о доработке магнитофонов. **А. Мохов – 1999,** 3, 16; **2000,** 2, 46 Средства для ухода за радиоаппаратурой. А. Апсит, В. Дерябин – 1992, 5, 48 Стабилизатор скорости вращения электродвигателя. Н. Хухтиков – 1993, 3, 30 Схемотехника мини-магнитофонов. В. Шачнев – 1991, 6, 66; 1992, 5, 59-доп. Счетчики расхода ленты – с автостопом, В. Шаронов – 1994, 5, 5; 1996, 8, 61-доп. Счетчики расхода ленты – с магнитоуправляемой микросхемой. К. Баянов – 1994, 5, 6; **1994,** 10, 44

Тонкомпенсированный регулятор громкости в магнитофоне. Е. Сероваткин, А. Кирюшин – **1992,** 6, 46

Тракт записи магнитофона с подмагничиванием пилообразным током. Н. Бачурин – 1996, 8,

Трехполосный громкоговоритель. **Ю.** Дли – **1989**, 3, 578; **1995**, 8, 63

Удвоитель частоты ГСП. **Н. Луньков – 1991,** 3, 57; **1991,** 11, 75-доп. ; **1992,** 2-3, 71-доп.

Улучшение качества записи. М. Стрыгин – 1992, 2-3, 76

МАГНИТНАЯ ЗАПИСЬ

Улучшение характеристик системы Dolby HX PRO. **М. Наумов – 1998,** 10, 20; **1999,** 4, 40-доп.

Уменьшение загрязнения блока головок. В. Федоровский – 1995, 2, 41

УМЗЧ высокой верности. **H. Сухов – 1989**, 6, 55; **1989**, 7, 57; **1991**, 9, 74

УМЗЧ высокой верности. **Н. Сухов – 1989,** 6, 55; **1993,** 3, 45

УМЗЧ с нестандартным включением ОУ. **Н. Трошин – 1988,** 6, 55; **1991,** 9, 75

Доработка (Возвращаясь к напечатанному). М. Сапожников – 2000, 8, 17

УМЗЧ, с коррекцией динамической характеристики. **Ю. Черевань** – **1990,** 2, 62; **1991,** 3, 76

Усилитель воспроизведения для китайской автомагнитолы. Б. Семенов – 1996, 7, 17

Усилитель воспроизведения на микросхеме К157УЛ1. А. Шихатов – 1994, 4, 14

Усилитель воспроизведения. **М. Хурамшин – 1987,** 10, 42; **1995,** 7, 45

Усилитель записи кассетного магнитофона. Д. Панкратьев – 1996, 6, 18

Усилитель записи с повышенной перегрузочной способностью. В. Карлин – 1997, 10, 18

Усилитель записи, совместимый с САДП. Н. Сухов – 1995, 9, 19

Усилитель записи, совместимый с САДП. **Н.** Сухов – **1995**, 9, 19

Усилитель мощности с блоком питания **В. Вильчинский** – **1990**, 5, 52; **1991**, 2, 91

Усилитель мощности. **Г. Брагин – 1990,** 12, 62; **1994,** 6, 43

Усилитель на микросхеме К548УН1. **Д. Панкратьев – 1994,** 7, 11; **1995,** 7, 45-доп. ; **1995,** 11, 47-доп.

Усовершенствование автореверса. Ю. Наговицын, С. Сурнин – 1992, 2-3, 47

Усовершенствование счетчика расхода ленты. Л. Гаврилов – 1995, 3, 34

Усовершенствование счетчика. В. Кукушкин – 1994, 9, 21

Устранение влияния статических зарядов. И. Королевский – 1994, 5, 40

Устранение влияния статического электричества. Б. Юдин – 1993, 1, 24

Устранение деформации магнитной ленты. А. Черных – 1993, 5, 46

Устранение магнитного влияния. А. Тесля – 1992, 10, 27

Устранение ошибок показаний счетчика. **А. Кравцов – 1991,** 12, 65

Устранение шумовых влияний. **В. Василенко – 1992,** 8, 41

Устранение щелчков в магнитофоне. Н. Новых – 1994, 9, 28

Устройство автоматического отключения усилителя. **А. Антух** – **1990**, 11, 55; **1991**, 5, 75

Ферритовые магнитные головки для звукозаписи и особенности их применения. В.

Сачковский – 1998, 3, 16; 1998, 4, 20; 1998, 5, 16

Шумоподавитель системы DNL. (По страницам зарубежных журналов). – 1992, 5, 56

Электронный регулятор громкости с распределенной частотной коррекцией. **Н. Прокопенко** – **1990**, 2, 69; **1991**, 2, 90

Электронный регулятор громкости с распределенной частотной коррекцией. **Н. Прокопенко** – **1990,** 2, 69; **1992,** 2-3, 71

Электронный регулятор громкости. **В. Распопов – 1989,** 4, 41; **1991,** 1, 5; **1991,** 5, 75; **1991,** 8, 90; **1991,** 11, 75

Электронный регулятор уровня сигнала. **Р. Гликман – 1996,** 10, 17; **1997,** 7, 50-доп.

Эффект «Эхо». **Н. Новых – 1991,** 4, 69

РАДИОПРИЕМ

```
«Вечноговорящее» радио. В. Поляков. – 1997, 5, 23
```

«Мистика» коротких антенн продолжается – **2004**, **В. Поляков** – **2004**, 11, 21

«Мистика» коротких антенн. **В. Поляков – 2000,** 8, 18; 9 46

«Последний из могикан...» (о регенеративном КВ приемнике американской фирмы MFJ). – **1997,** 4, 20

«УКВ-2-1С» в качестве конвертера. О. Глаголев. – 1993, 6, 43

АМ приемник с возможностью приема на одной боковой полосе. И. Нечаев. – 1992, 11, 37

RDS – структура сигнала. **И. Мелешко – 2000,** 10, 18

Автодинный синхронный приемник **В. Поляков**. – **1994**, 3, 10; **1997**, 4, 56-доп.

Автоматический переключатель стереодекодера в монофонический режим. С. **Чурин**. – **1991**, 10, 72; **1997**, 4, 56-доп.

Автомобильный антенный усилитель УКВ диапазона. И. Нечаев – 2001, 9, 17

Автомобильный УКВ ЧМ тюнер. **Ю. Ежков**. – **1998**, 2, 29; **1999**, 3, 44-доп. ; **2000**, 2, 46

Активная антенна диапазона УКВ ЧМ. И. Нечаев – 2007, 10, 24

Активная антенна. (За рубежом) – **1997**, 1, 51

Активная антенна. (За рубежом) – **1999**, 6, 45

Активная КВ антенна (За рубежом) – **2000**, 5, 52

Активная комнатная антенна КВ диапазона. И. Нечаев – 2009, 7, 16

Активная рамочная антенна. И. Нечаев – 2007, 7, 20

Амплитудный детектор с малыми искажениями. И. Гончаренко. – 1991, 1, 53

АМ-ЧМ приемник с низковольтным питанием. **А. Паньшин**. – **1997**, 9, 23; **2000**, 2, 46

Антенный усилитель диапазона УКВ. (За рубежом) – 1996, 6, 59

Антенный усилитель для УКВ ЧМ радиоприемника. **И. Нечаев**, **Н. Лукьянчиков – 2001,** 1, 16

Об использовании усилителя в приемнике с низковольтным питанием – **2005**, 2, 46 Рейтинг СВЧ транзисторов для усилителя – **2005**, 2, 66

Беспроводное прослушивание стереозвукового сопровождения. А. Люпаев – 2004, 2, 22

Блок выбора программ для приемника. **А. Ваганов**. – **1998**, 3, 22; **1998**, 8, 71; **1998**, 9, 61

Блок СВП для УКВ тюнера. **А. Чирков**. – **1996**, 6, 22

Блок селектора выбора программ для двухдиапазонного УКВ тюнера. **E. Зуев – 2001,** 9, 14; **2002,** 5, 46

Блок фиксированных настроек. В. Черленевский. – 1997, 6, 16

Блок электронной настройки. **С. Баширов – 2002,** 10, 2; **2003,** 6, 46

В гостях у «Эха Москвы». – **1999**, 12, 23

Восстановление чувствительности старых приемников. В. Истюфеев. – 1997, 3, 51

Высококачественный АМ тюнер (Ретро). А. Майоров – 2007, 2, 26

Высококачественный стереодекодер для системы с пилот-тоном. А. Киселев. – 1998, 5, 23

Гетеродинный УКВ ЧМ приемник с ФАПЧ. В. Поляков. – 1995, 1, 21

Громкоговорящие «детекторные» приемники. В. Поляков – 2000, 7, 22

Громкоговорящий приемник с мостовым усилителем и питанием «свободной энергией». В. Поляков – 2001, 12, 12

Датчик положения ротора КПЕ. **А. Пахомов.** – **1998**, 7, 19

Два УКВ конвертера. **А. Меньшов – 2000,** 1, 21

Двустандартный стереодекодер КР174XA51, С. Аленин. – **1999**, 5, 43

Двухдиапазонный блок УКВ. А. Паньшин – 2001, 8, 15

Двухдиапазонный УКВ приемник **Н. Герасимов**. – **1994,** 8, 6; **1995,** 3, 62-доп. ; **1995,** 4, 62-доп.

Двухдиапазонный УКВ приемник с сенсорным переключением фиксированных настроек. **В. Кузьмин**. – **1997**, 4, 18

Двухдиапазонный УКВ ЧМ приемник с ФАПЧ. Е. Коновалов. – 1997, 3, 20

Двухдиапазонный УКВ-стерео **Н. Герасимов. – 1994,** 11, 15; **1998,** 6, 68-доп.

Двухконтурный преселектор приемника прямого усиления. **В. Поляков**. – **1993,** 12, 12

Двухрамочная приемная антенна. А. Трифонов. – 1998, 12, 20

Декодер стереосигнала. П. Беляцкий. – 1996, 3, 26

Динамический АМ детектор. А. Руднев. – 1991, 6, 48

Дистанционное прослушивание звука на радиоприемник, встроенный в ПДУ. Новые сервисные функции ПДУ. **А. Рубан – 2006,** 10, 26

Дистанционное управление УКВ радиоприемником. М. Озолин – 2004, 7, 23

O подключении кнопок SB3 - SB5 на рис. 2 - 2005, 2, 46

Печатные платы передатчика и приемника – 2005, 4, 46

Назначение кнопок на панели управления – 2005, 5, 48

Доработка карманного приемника. И. Потачин – 2001, 10, 13

Доработка приемников (Изменение диапазонов а приемник «Селена РП 405. Повышение качества звучания приемника «Невский»). **М. Сапожников – 2000,** 12, 18

Доработка синхронного АМ приемника. В. Корнев. – 1992, 5, 46

Доработка стереодекодера. Б. Семенов. – 1996, 7, 23

Доработка ЧМ детектора на микросхеме К174УРЗ. А. Киселев. – 1993, 4, 37

Еще раз о питании радиоприемников от сети. И. Нечаев, В. Банников. – 1992, 12, 52

Измерение частоты приема. В. Степанов – 2005, 8, 23

Измерение чувствительности радиоприемников с магнитной антенной. Д. **Алхимов – 2008**, 6, 16

Измерить параметры антенны? Совсем несложно! В. Поляков – 2004, 2, 21

Индикация переключения диапазонов приемника. **Б. Сергеев**. – **1998,** 7, 18; **1999,** 1, 50-доп.

Интерференция радиоволн и радиоприем. – 1999, 9, 19

К расчету контуров КВ диапазона. **Н. Илюшин**. – **1997,** 6, 47; **1998,** 4, 60-доп. ; **1998,** 7, 59-доп.

Как избавиться от шума в приемнике прямого усиления. В. Козлов. – 1997, 2, 23

Как повысить селективность приемника. М. Сапожников. – 1991, 12, 60

Каскадный детектор. **Ю. Прокопцев.** – **1994**, 4, 41

КВ радиовещательный приемник. Г. и О. Прилуковы – 1990, 5, 48; -1992, 2-3, 71

КВ радиовещательный приемник. Г. и О. Прилуковы – 1990, 5, 48; 1991, 2, 91

КВ тюнер. **Г. Соловьев**. – **1992**, 6, 21

Квазисенсорные выключатели питания. А. Пахомов – 2004, 1, 22

О полярности включения светодиода HL1 – **2004**, 6, 48

Конвертер для приема звукового сопровождения телевизионных передач. **Ю. Белимов**. – **1993,** 8, 18

Конвертер к радиовещательному приемнику. В. Беседин. – 1995, 4, 19

Конвертеры КВ диапазона. **И. Нечаев**. – **1992**, 12, 29

Ламповому приемнику. – новую жизнь. **Ю. Прокопцев. – 1998,** 1, 20; **1998,** 8, 71-доп.

Малогабаритный двухконтурный приемник прямого усиления. А. Васильев. – 1993, 2, 26

Микромощный синхронный АМ детектор на одной микросхеме. М. Евсиков. – 1993, 8, 17

Микромощный стереопередатчик. В. Чистяков – 2007, 3, 18

Микрофон без проводов. **Э. Кузнецов – 2001,** 3, 15

Миниатюрный приемник с пьезокерамическим телефоном. А. Шалякин. – 1997, 10, 24

Модернизация автомобильной магнитолы. С. Орлов – 2003, 9, 20

Надписи «Вход 2» и «К L1 (12 В)» на чертеже платы необходимо поменять местами – **2006,** 9, 48

(Возвращаясь к напечатанному). Д. Билинкис – 2009, 1 29

Модернизация приемника Tecsun. **И. Потачин – 2000,** 5, 27

Модернизация радиоприемников. А. Пахомов – 2003, 1, 17

Начало производства в СССР комплектующих изделий для радиовещательной аппаратуры.

В. Брусникин – 2004, 9, 25; 10 21

```
Разное
Не беспокойте окружающих! (За рубежом) – 2000, 1, 47
     Печатная плата — 2007, 10, 54
Необычное использование осветительной сети. А. Васильев. – 1992, 4, 35
Новости эфира. П. Михайлов – 2005. 1, 24, см. также 2-20.3-22.4-22.5-25.6-21.7-
     24, 8-22, 11-22, 12-24
О влиянии ЛЭП на телевизионный прием. К. Захаров, Б. Мельников – 1992, 9, 5
О действующем объеме антенны. В. Гаврилов – 2005, 6, 22
О напряженности поля московских ДВ и СВ радиостанций. В. Поляков. – 1997, 4, 19
О некоторых особенностях эксплуатации карманных КВ радиоприемников на интегральных
     микросхемах. А. Козуненко, Е. Никольский. – 1991, 3, 52; 1994, 4, 47-доп.
О питании радиоприемников «свободной энергией». В. Поляков. – 1997, 1, 22
О приеме КВ радиостанций на СВ приемник. Ю. Прокопцев. – 1997, 4, 22
О работе приемника на микросхеме К174XA34. В. Поляков. – 1999, 9, 19
Обзор наших публикаций (1986 – 1994г. г.). Радиоприемники. – 1995, 10, 21
Опыт приема DRM радиостанций в Иркутске. В. Бойко
     Краткое описание стандарта DRM; прием сигналов DRM; доработка радиоприемника;
     преобразователь частоты -2008, 7, 22
     Примененные детали, налаживание, результаты – 2008, 8, 14
Осциллографическая приставка к приемнику – панорамный индикатор УКВ диапазона. П.
     Вендеревский – 2008, 2, 17
Первые гетеродинные приемники. В. Поляков.
Переключатели для блока СВП УКВ тюнера. С. Бирюков. – 1996, 7, 22
Переключатель УКВ диапазона. И. Севастьянов. – 1993, 1, 30
Перестройка импортных приемников на отечественный УКВ диапазон. Н. Воляник. – 1993,
     2.32
Переход на цифровое радиовещание. С. Комаров – 2003, 10, 19
Повышение плавности настройки УКВ приемника. И. Потачин – 2001, 5, 14
Повышение точности настройки УКВ тюнера. Р. Кунафин. – 1996, 12, 23
Повышение чувствительности приемника с синхронным детектором. А. Руднев. – 1991, 12,
Подключение карманного приемника к УЗЧ И. Потачин – 2002, 3, 10
Преобразователь для питания радиоприемников А. Пахомов – 2000, 2, 19
Преселектор для радиоприемников. В. Козлов. – 1996, 11, 22
Прием звукового сопровождения III телевизионного канала. Л. Кузьмин. – 1994, 1, 43
Прием маломощных радиостанций. В. Тюрин – 2004, 3, 26
Прием на рамочную антенну (За рубежом). Б. Степанов – 2007, 1, 22
Прием радиостанций в диапазонах 90 и 120 м. Ю. Прокопцев. – 1997, 11, 24
Прием удаленных ДВ и СВ радиостанций (За рубежом). Б. Степанов – 2008, 3, 19
Прием УКВ ЧМ вещательных станций на зарубежные приемники. А. Флориан. – 1991, 12,
Прием ЧМ радиовещания с различными системами стереодекодирования. А. Брызгалин. –
     1996, 12, 20; 1998, 3, 48-доп.
Приемник без источника питания. А. Федоров. – 1993, 11, 14
Приемник без катушек индуктивности (За рубежом) – 2003, 12, 41
Приемник без катушек индуктивности. М. Сапожников – 2004, 10, 23
Приемник прямого усиления. Б. Ленкавский. – 1995, 2, 14
Приемник прямого усиления. В. Поляков. – 1993, 9, 18
```

Приемник с питанием от энергии поля. **Ю. Прокопцев. – 1997,** 12, 12 Приемник сигналов RDS. **И. Мелешко. – 1999,** 7, 20; **1999,** 8, 35

Приемники с автоматической настройкой. М. Дахин – 2001, 6, 33

Приемник-радиоточка. **Ю.** Степанян – **2005**, 4, 20

Приемники однополосного радиовещания. **В. Поляков**. – **1993,** 5, 15; **1993,** 6, 18

Принимаем карты погоды. И. Григорьев – 2002, 7, 17

Приставка для приема трех программ проводного вещания. И. Нечаев. – 1997, 12, 11

Программатор настройки в УКВ приемнике. (За рубежом) – 1996, 4, 56

Простой высококачественный трехпрограммный. М. Дорофеев. – 1994, 2, 22

Простой детектор. (За рубежом) – 1996, 2, 56

Простой карманный с КВ диапазоном. Ю. Прокопцев. – 1996, 11, 23

Простой КВ конвертер для автомобильного приемника. М. Сапожников – 2002, 8, 22

Простой стереогенератор. С. Огорельцев – 1989, 3, 60; – 1992, 1, 73

Простой стереокодер. Т. Сильдам – 1990, 6, 47; 1991, 2, 90

Простой УКВ приемник. **Б. Семенов**. – **1996**, 10, 22

Простой УКВ приемник. Ю. Аракелов, Д. Опарин, С. Корж – 2001, 5, 15

Простой ЧМ детектор. В. Власов. – 1991, 10, 69; 1992, 7, 60-доп.

Пространственная селекция сигналов. В. Поляков. – 1999, 5, 20

Простые радиомикрофоны. Ю. Осоцкий. – 1997, 7, 19

Радио и Интернет. **В. Алексеев. – 1998,** 10, 28

Радио и эсперанто. **И. Шишкин**. – **1998**, 6, 23

Радиовещательный DRM-приемник. A. Соловьев – 2006, 1, 21

Радиовещательный УКВ приемник с двойным преобразованием частоты. **М. Шикин**, – **2000**, 11, 18

Радиомикрофон с кварцевой стабилизацией частоты передатчика. **А. Абрамов**. – **1995**, 9, 27; **1996**, 5, 61-доп.

Радиомикрофон с рамочной антенной. В. Рузматов. – 1995, 7, 17

Радиомикрофон. **А. Бовкун**. – **1998,** 2, 24

Радиомикрофон. **А. Гриднев**. – **1993,** 7, 17

Радиомикрофон. **А. Наумов – 2004,** 8, 19

Печатная плата — **2005**, 10, 50

О конструкции устройства – **2006,** 1, 77

Радиомикрофон. **И.** Севастьянов. – **1992**, 10, 44; **1995**, 3, 62-доп.

Радиомикрофон. **П. Серебряков**. **– 1997,** 10, 17

Радиоприем без радиоприемника. В. Поляков – 2003, 4, 21

Радиоприемник – он же цифровой частотомер. И. Нечаев – 2003, 2, 19

Радиоприемник – слуховой аппарат. В. Петров. – 1997, 1, 21

Радиоприемник для дачи. **Р. Плюшкин**. – **1998**, 6, 20

Радиоприемники на отечественном рынке. В. Гнатенко. – 1996, 4, 20

Радиоприемные устройства на микросхеме К174ХА42. Л. Полятыкин. – 1997, 5, 20

Радиотракт СВ приемника прямого усиления. Л. Матвеев – 2004, 12, 22

Рамочная антенна КВ диапазона. М. Сапожников – 2007, 11, 22

На рис. 1 и 5 необходимо удалить линии электрической связи, идущие от верхних (по схемам) выводов конденсаторов C1. 1, C1. 2 к точке соединения центральной жилы c оплеткой кабеля — 2008, 3, 63

Рамочная средневолновая антенна. В. Поляков. – 1994, 1, 19

Рамочная УКВ антенна. **В. Поляков**. – **1996,** 7, 20

Расчет контура с линеаризованной по частоте настройкой. А. Щагин. – 1991, 5, 47

Расчет узла настройки. К. Павлюченко. – 1991, 1, 62

Регенеративный КВ приемник. С. Коваленко. – 1999, 2, 21

Ручная настройка в сканирующем приемнике. В. Квашенко – 2003, 5, 20

Сверхмаломощный стереопередатчик. **С. Огорельцев**. – **1995,** 4, 20; **1995,** 6, 31; **1996,** 8, 61-доп.; **2002,** 2, 46

Светодиод. – указатель настройки. С. Королев. – 1992, 2, 3 54

Синтезатор частоты для радиовещательного приемника УКВ. **Е. Рябов**, **С. Хлоповских – 2007**, 3, 19

Синтезатор частоты для УКВ радиоприемника. **М. Озолин – 2005,** 11, 20; 12 23

Синтезатор частоты радиоприемника УКВ. А. Темерев – 2006, 8, 19

Синхронный АМ детектор на одной микросхеме. М. Евсиков. – 1992, 8, 43

Синхронный AM детектор. **А. Руднев. – 1992,** 11, 39

Синхронный AM приемник. **В. Поляков**. – **1999**, 8, 16

Синхронный гетеродинный приемник УКВ ЧМ сигналов А. Сергеев – 2000, 4, 16

Синхронный гетеродинный радиоприемник. А. Сергеев. – 1997, 8, 18

Система стереофонического радиовещания с расширенной зоной обслуживания. Н. Романова. – 1995, 8, 20

Система цифрового звукового радиовещания DAB. Современное состояние. **Л. Кацнельсон**, **Л. Козлова** – **2005**, 3, 20

Система цифрового радиовещания «Эврика-147». А. Денин, Л. Кацнельсон. – 1996, 8, 30

Состояние и тенденции развития радиоприемной аппаратуры. **В. Ирмес**, **А. Зильберштейн**. – **1993**, 10, 16

Средневолновый приемник с синхронным детектором. А. Руднев. – 1991, 2, 56

Стабилизация питания малогабаритной радиоаппаратуры. К. Шустов. – 1996, 6, 21

Стерео в простом УКВ приемнике. **В. Здоровцев. – 1999,** 1, 6; **2002,** 5, 46

Стереодекодер с входным фильтром КСС. А. Пахомов – 2002, 12, 14

Емкость конденсаторов С7 (рис. 1) и С1, С2 (рис. 4). Микросхема DD1 – К564КТ3 – **2005,** 2, 46

O нумерации выводов микросхемы DA1 - 2004, 4, 46

Стереодекодер с пилот-тоном. (За рубежом) – 1994, 3, 40

Стереодекодер сигналов с пилот-тоном. И. Потачин. – 1999, 11, 20

Стереоприем: как избежать искажений. Н. Романова – 1992, 9, 3

Стереотранскодер. А. Порохнюк. – 1993, 1, 27; 1994, 1, 44-доп.

Стереофоническая система радиовещания с пилот-тоном. В. Поляков. – 1992, 4, 30

Стереофонический УКВ ЧМ приемник. **И. Хлюпин**. – **1998,** 10, 24; **1998,** 11, 20; **1999,** 1, 54-доп.; **2001,** 4, 48

Стереофонический ЧМ тюнер. Б. Семенов. – 1995, 5, 21; 1995, 6, 18

Супергетеродин без катушек индуктивности (За рубежом) – 2002, 2, 14

Супергетеродины семейства «ВЭФ « в качестве трехпрограммных приемников. **И. Белоусов**. – **1993**, 2, 13

Таймеры для радиоприемника. **И. Нечаев.** – **1993**, 3, 34

Тракт РЧ для приемников. **В. Михайлов – 1995,** 3, 21

Трехпрограммный приемник на одной микросхеме. **И. Александров**. – **1994,** 12, 18; **1996,** 2, 59-доп.

Увеличение дальности приема на УКВ. **П. Любимов – 2005,** 2, 21

Увеличение чувствительности приемника. **Г. Воронин – 2001,** 2, 19

УЗЧ для приемника с низковольтным питанием. **А. Паньшин – 2002,** 9, 18; **2003,** 8, 48

УКВ антенна. **С. Герасимов – 1992,** 9, 7; **1993,** 5, 45-доп.

УКВ конвертер с кварцевой стабилизацией. Д. Атаев. – 1999, 3, 20; 1999, 5, 42

УКВ конвертер с режекторным фильтром **А. Пахомов – 2000,** 9, 19; **2003,** 5, 48; 8 48

УКВ конвертер. **А. Кармызов**. – **1995**, 9, 28

УКВ конвертер. **И. Александров**. – **1992**, 8, 44

УКВ конвертер. **М. Монахов – 1990,** 12, 61; **1991,** 3, 75, 5 74

УКВ конвертер. **М. Монахов – 1990,** 12, 61; **1994,** 7, 44

УКВ конвертер. **Н. Туркин**. – **1994,** 12, 19

УКВ приемник из готовых блоков. С. Савинов. – 1999. 2. 20

УКВ приемник на микросхеме К174XA42A. **П. Полятыкин**. – **1999**, 6, 20

УКВ приемник прямого преобразования. А. Сергеев – 2001, 2, 18

УКВ приемник с часами. **В. Полеткин**. – **1993,** 7, 12

УКВ приемник. **В. Гуськов** 1998 4 24

```
УКВ приемник. И. Потачин – 2000, 6, 20; 10 46; 2001, 9, 44; 2002, 3, 44
     Емкость конденсатора C17 - 0.01 мк\Phi, исправление позиционного обозначения
     конденсатора C17 на плате – 2006, 4, 46
УКВ приставка к ДВ-СВ приемнику. И. Нечаев. – 1999, 10, 19
УКВ радиоприемник. П. Вырупаев – 2009, 2, 20
УКВ тюнер для стереофонического аудиокомплекса. С. Косенко – 2006, 9, 21
УКВ ЧМ приемник на микросхеме КФ548ХА1. И. Нечаев. – 1996, 4, 22
УКВ ЧМ приемник прямого преобразования на К174ПС1. Э. Сакевич – 2005, 5, 24
     Печатная плата – 2007, 5, 52
УКВ-КВ приемник. И. Нечаев. – 1991, 4, 54; 1991, 5, 74
Улучшение звучания миниатюрного приемника. И. Потачин – 2003, 4, 20
Улучшение радиоприема в УКВ диапазоне. В. Томин – 2005, 10, 20
Ультракоротковолновый переносный радиоприемник. В. Трошев. – 1991, 9, 42; 1993, 3, 45-
Универсальный блок питания для радиоприемников. Д. Бородин – 2002, 8, 18
Универсальный детектор. В. Носенко. – 1991, 10, 73
Универсальный УКВ конвертер. В. Степанов. – 1994, 10, 13
Универсальный УКВ-ДМВ приемник SEC-850M. В. Сазоник, В. Ермашкевич, К. Козлов –
     2002, 4, 10, см. тж. 5 – 12. 6 – 13,7 – 15, 8 – 20; 2003, 10, 46
     Доработка (возвращаясь к напечатанному). В. Сазоник – 2003, 5, 19; 6, 14
     О деталях модуля питания, о соединении с его первичным общим проводом элементов
     4R23, 4C3, 4C4; о конденсаторе 3C2 модуля управления – 2004, 1, 48
Устойчивость УЗЧ к радиочастотным помехам. О. Шмелев – 2005, 9, 23
Устройство для прослушивания магнитных фонограмм. А. Гриднев. – 1995, 8, 23
Фильтр КСС – шумоподавитель. А. Пахомов – 2002, 2, 13
Цветовая маркировка контурных катушек импортных радиоприемников. А. Паньшин. –
     1998, 10, 26
Цифровая шкала настройки УКВ радиоприемника. М. Озолин – 2004, 6, 22
     Печатная плата измерителя частоты -2005, 3, 50
Цифровое радиовещание в мире. С. Комаров – 2003, 8, 23
Цифровой отсчет частоты настройки радиоприемника. И. Лазер, Г. Брайловский, О.
     Остапенко – 1988, 9, 42; 1993, 11, 42
Что слышно в Москве на ДВ, СВ и УКВ диапазонах? В. Поляков. – 1997, 8, 21
Что такое DXing? П. Михайлов – 2005, 10, 21
Что такое RDS? (По страницам зарубежных журналов). – 1996, 7, 55
Чувствительный амплитудный детектор. В. Поляков. – 1994, 7, 10
Широкополосная рамочная антенна. В. Андрианов. – 1991, 1, 54; 1994, 9, 43-доп.
Эквивалентность электрических и магнитных антенн. В. Поляков – 2003, 9, 19
Эквивалентность электрических и магнитных антенн. В. Поляков. – 2002, 11 16
Экономичный индикатор настройки. Л. Кузьмин. – 1993, 1, 42
Экономичный приемник прямого усиления. И. Нечаев. – 1995, 7, 16
Экономичный радиоприемник. С. Мартынов – 2003, 12, 19
     О катушке L8, резисторах R47, R51, R55 – 2005, 6, 50
Экономичный УКВ приемник. М. Альтшулер. – 1994, 4, 15; 1994, 5, 7; 1994, 6, 14
Экономичный, чувствительный, стереофонический. Д. Рывкин. – 1999, 4, 19
Эксперименты с синхронным детектированием. В. Поляков – 2001, 4, 20
Электронные часы-будильник с радиоприемником. Ю. Прожирко – 2001, 7, 16; 8 17; 2003, 1,
```

48

ПРОМЫШЛЕННАЯ АППАРАТУРА

```
«25AC-109» — фазоинвертор. А. Терсков. — 1992, 1, 53; 1992, 10, 61-доп.; 1993, 1, 46-доп.
«Вега МП-122С». (По следам наших публикаций). Г. Карасев. – 1995, 12, 18
«Ирень-401» – УКВ тюнер автомобильного радиокомплекса. И. Бурнашев. – 1991, 6, 47
«Ирень-401» принимает третий канал телевидения. И. Севастьянов. – 1992, 8, 29; 1992, 9,
«Ленинград-006-С» – стереорадиокомплекс. В. Чайка. – 1995, 8, 22
«Протон-402 « – стереофонический. С. Желудков. – 1993, 4, 15
«Эльфа-201-3» в качестве усилителя радиокомплекса. К. Рыбаков. – 1992, 5, 35
Автомагнитола «LG-TCC2510» – 2001, 4, 40
Автомобильные магнитолы. А. Шихатов. – 1999, 4, 17; 1999, 5, 15; 1999, 6, 13; 1999, 7, 16;
     1999, 8, 32
Активная акустическая система «Яуза». С. Горелов. – 1992, 12, 34
Активная антенна для приемника «Ирень-401 «. В. Рузматов. – 1993, 6, 43; 1994, 2, 41-доп.
Акустические системы Baltilines Audio. – 1997, 2, 19
Всеволновый радиоприемник «Меридиан РП-348». Т. Барчукова. – 1991, 2, 52
Всеволновый радиоприемник с синтезом частоты «Tecsun PL 747» – 2001, 7, 40
ДВ диапазон в приемнике «Олимпик-402». В. Покотило. – 1992, 5, 49
Двухдиапазонный УКВ приемник «Микрон РП-203». О. Оленичев. – 1995, 12, 20
Диапазон 16 м в «Ленинграде-006-стерео «. И. Гаврилов. – 1993, 3, 43
Диапазон 19 м в «Спидоле-231». Д. Асташенков. – 1991, 6, 84
Диапазоны 19, 16 и 13 м в радиоприемниках «Спидола» и «ВЭФ». Ю. Прокопцев. – 1991, 7,
Динамический фильтр в «Веге МП-122С». А. Носков. – 1995, 12, 19
Дистанционное управление для магнитофона «Романтика-220с». Ю. Томашин. – 1991, 2, 84
Доработка «Лидера-206-стерео». А. Милюков. – 1992, 10, 32
Доработка «Меридиана-235». С. Мальцев. – 1992, 10, 27
Доработка «Олимпика-402 «. С. Соколов. – 1993, 1, 21
Доработка «Орбиты МПК-107С». А. Диркач. – 1994. 10. 39
Доработка «Орбиты-106С». Г. Шустов. – 1994, 7, 17
Доработка автомагнитолы «Toshiba TX-20». Ю. Климов. – 1999, 10, 14
Доработка автомагнитолы «Эола-320-стерео». Ю. Федоров. – 1995, 4, 41
Доработка автоматики «Веги МП-120С». А. Белорусов. – 1996, 7, 21
Доработка блока настроек в тюнере «Ласпи-003-стерео». В. Брылов. – 1999, 3, 21
Доработка блока питания радиоприемника «Ленинград-010-стерео». Д. Сологуб. – 1997, 10,
Доработка магнитолы «Рига-310». П. Спиридонов. – 1992, 2, 3 65
Доработка магнитофона «Маяк 240C-1». Д. Белоедов. – 1996, 1,2 25
Доработка магнитофона «Маяк-240C-1». Р. Стельмах. – 1993, 4, 37
Доработка магнитофона «Ростов МК-112С». О. Куликов, В. Клочков. – 1994, 10, 35
Доработка магнитофона «Эльфа-202-стерео». А. Гусаров. – 1991, 12, 65
Доработка магнитофона. («Маяк-232, -233»). К. Сторчак. – 1994, 2, 29
Доработка магнитофона-приставки «Вега МП-122С». С. Ходарин. – 1993, 10, 31
Доработка магнитофона-приставки «Вильма МП-207С». О. Шмелев. – 1994, 2, 14
Доработка магнитофонов «Маяк». А. Стельмах. – 1991, 2, 51
Доработка приемника «Блюз РП-203A». Б. Семенов. – 1999, 1, 17
Доработка приемника «Ирень РП-301». С. Соловьев. – 1993, 11, 43
Доработка приемника «Россия-203». В. Миронов. – 1995. 4, 50
Доработка радиоприемника «Меридиан РП-348». В. Петелин. – 1992, 8, 41; 1993, 3, 45-доп.
Доработка системы привода ЭПУ «Арктура-006-стерео». Е. Сазонов. – 1991, 9, 49
Доработка УМЗЧ «Вега 50У-122С». Г. Дубровин. – 1998, 10, 23
Доработка УМЗЧ «Вега 50У-122С». Р. Ефименко. – 1996, 10, 37
```

56

```
Доработка усилителя «Кумир-35У-102С-1». О. Шишкин. – 1996. 1, 19; 1996. 8, 61; 1997. 3,
     19
Доработка электрофона «Вега-119 стерео». А. Терехов. – 1998, 2, 23; 1996, 2, 59-доп.
Еще раз об улучшении звучания 25AC-109. С. Максимов. – 1991, 1, 46
Замена датчика. (Вега МП-122C) А. Кирсанов. – 1996, 1, 59
Замена звукоснимателя в радиоле «Ригонда-моно». А. Гроссман. – 1993, 9, 40
Замена оптрона датчика. (Олимп МПК-005C») Ю. Томашин. – 1993, 1, 24
Зарубежные и отечественные мини-магнитофоны. В. Шачнев. – 1991, 5, 49
Из опыта эксплуатации ЭПУ «Радиотехника-001» (0-ЭПУ-82 СК) К. Кунафин. – 1997, 5, 14
Кассетный стереоплеер «Aiwa HS-PS007» – 2000, 7, 42
Комбинированный мультиметр «КМ-Е100». А. Еркин. – 1993, 11, 22
Любителям четырехлорожечной записи на кассетном магнитофоне. Н. Новых. – 1992. 7. 25
Магнитола «Вега РМ-252С». Л. Васильева. – 1996, 2, 11; 1996, 3, 36; 1996, 4, 18
Магнитола SONY CFM-140 II. – 1996, 12, 17
Магнитофон «Электроника M-402C». В. Шачнев. – 1991, 8, 61
Малогабаритный радиовещательный приемник «Невский-402». E. Карнаухов. – 1991, 11, 44
Новые диапазоны в тюнерах радиол «Виктория-001 -стерео « и «Виктория-003-стерео «. В.
     Германов. – 1993, 5, 46
Новые разработки электроакустической аппаратуры. В. Бревдо, В. Павликов. – 1995, 8, 48
Новые телевизоры «Рубин» И. Федосеня, В. Прокопенко – 2000, 3, 39, см. тж. 4 – 14. 5 –
     15.6 - 9
Носимая стереомагнитола «Panasonic RX-FS410» – 2000, 8, 40
Носимые проигрыватели компакт-дисков Sony модели D-190, D-191, D-191SR. D-192SK. D-
     193) – 2001, 1, 39
О доработке проигрывателя «Арктур-006С». Р. Кунафин. – 1998, 9, 20
О доработке электропроигрывателя «Электроника ЭП-017С». А. Гусев. – 1993, 10, 18
Обзорный диапазон 19 – 16 м в «Меридиане РП-348». Г. Цыбенко. – 1993, 5, 46
Параметры акустических систем. В. Бревдо. – 1996, 12, 24
Перезапись в магнитофоне «Вега МП-122С». С. Алексеев. – 1995, 12, 18
Повышение выходной мощности радиолы «Кантата-205-стерео». С. Кондрашов. – 1993, 10,
     31
Повышение надежности приемника «Ирень-401». А. Радушкевич. – 1992, 11, 18
Повышение помехоустойчивости приемника «VEF-317». Ю. Гусев. – 1993, 11, 43
Повышение устойчивости приема «Ленинграда-006-стерео». Г. Воронин. – 1992, 9, 28
Повышение чувствительности приемника «ВЭФ-Спидола-10». И. Керцер. – 1997, 2, 23;
     1997, 4, 10
Повышение чувствительности тюнера «Ласпи-001-стерео». С. Горбенко. – 1991, 7, 75
Повышение экономичности радиоприемника «Кварц-302», А. Васильев. – 1997, 11, 25
Подсветка кассет в магнитофоне «Астра M-113C». Ю. Михайлов. – 1996, 10, 34
Полный усилитель 3Ч «Вега 50У-122С». В. Люмицкий. – 1992, 5, 41
Портативный магнитофон «Panasonic RQ-2102» – 2000, 2, 43
Приемники с автоматической настройкой. М. Дахин – 2001, 6, 33
Продление срока службы ламп в радиоприемниках «Казахстан « и «Казахстан-2 « М.
     Пожидаев. – 1993, 2, 13
Проигрыватель компакт-дисков «Panasonic SA-AK40» – 2000, 10, 40
Радиовещательный приемник «Верас РП-225». – 1996, 10, 20
Радиоприемники на отечественном рынке. (Обзор) В. Гнатенко. – 1996, 4, 20
Реверс в «Орбите-106». Д. Колосов. – 1991, 1, 44
Ремонт автомобильного приемника «Былина-207-10». В. Тюрганов. — 1995, 3, 22
Ремонт контактов отсека питания «Имулы РП-8310». Ю. Лынник. – 1993, 1, 21
Ремонт переключателя диапазонов «Эстонии-4». В. Поройков. – 1997, 2, 47
Ремонт радиолы «Вега-323-стерео». И. Филатов. – 1992, 5, 49
```

Ремонт электрофона «Сонет 208С-2». **В. Точилин**. – **1995,** 2, 31

САДП в магнитофоне «Яуза МП-221-1С». **А. Иванов**. – **1995,** 5, 17

СДП в магнитофоне «Яуза-220». **В. Струцкий**. – **1992**, 6, 43

Си-Би трансивер «Dragon Pro-200». – **1997**, 3, 18

Снижение помех в ЭПУ «Вега-106 «. **О. Горькунов**. – **1993,** 7, 43

Стереомагнитола «Sony CFS-B7SMK2» – **2001**, 6, 40

Стереофонический предусилитель «HARMAN KARDON» модель AP2500 – 2002, 1 40

Схемотехника мини-магнитофонов. В. Шачнев. – 1991, 6, 66

Схемотехника мини-магнитофонов. **В. Шачнев**. – **1991**, 6, 66; **1992**, 5, 59-доп.

Таймер в «Прибое-201». **Е. Иозеф. – 1992,** 7, 34

Телевизионный приемник «Рубин 37M06-2») – **2003**, 7, 40

Телевизор «Polar 3700/3701» – **2001,** 10, 40

Телевизор «Polar 5401» – **2001**, 8, 40

Телевизор «Siesta-J-3128» – **2002**, 3, 39

Телевизор «Горизонт 51ТЦ-510Д». **Ю. Круль**. – **1991,** 11, 45

Телевизор SANYO A3-A. – 1996, 11, 14

Телевизор Siesta – SB31-2U (J-3101A) – **2001**, 3, 39

Телевизоры TV-2102. TV-2002. TV-1402 фирмы Aiwa – **2000**, 6, 40

Телевизоры марки «Рекорд». (Обзор). – **1996**, 11, 4

Трансформаторы «Сокола» в «Селге». **Н. Ващенко**. – **1995,** 9, 29

Увеличение числа фиксированных настроек в тюнере «Ласпи-001 стерео». **И. Городецкий**. – **1996,** 9, 24

Увеличение чувствительности приемников «ВЭФ». **А. Порохнюк**. – **1992,** 11, 23

УКВ диапазон 100...108 МГц в приемнике «Ирень-РП-3-301». С. Молчанов. – 1996, 12, 23

Улучшение звучания радиоприемника «VEF-221». **Н. Коваленко**. – **1993**, 8, 28

Улучшение стабильности настройки тюнера «Радиотехника Т-101 стерео». **Ю. Мажоров**. – **1997,** 2, 46

Уменьшение фона в «Яузе МП221-1С». **Ю. Бушин**. – **1994,** 9, 10

Усилитель полный «Radiotehnika U-7111 stereo». – **1997**, 2, 16

Усовершенствование «Идели-001-1». **А. Полетаев**. – **1994,** 9, 37

Усовершенствование магнитофона «Астра-110-стерео», **А. Бабушкин**. – **1994,** 3, 36

Усовершенствование магнитофона «Комета-225-1 стерео». **А. Дашко. – 1991,** 1, 63

Усовершенствование магнитофона «Ростов МК-105 С». **А.** Гук. – **1993**, 8, 11

Усовершенствование процессорного блока стереокомплекса «Вега-119С». Д. Панкратьев. — **1996,** 1, 20

Усовершенствование ЭПУ G-602. **С. Боянов**. – **1995,** 3, 19

Устранение самовозбуждения в приемнике «Спидола-232». С. Войтко. – 1991, 12, 31

Устранение сбоев в ЛПМ «Вильма МП-207С». **П. Кузнецов**. – **1996,** 4, 56

Устранение фона в радиоприемнике «Абава». П. Куратов. – 1991, 1, 59

Устранение щелчка в «Арктуре-006-стерео». С. Халецкий. – 1992, 5, 21

Фиксированная настройка в приемниках «ВЭФ». Ю. Прокопцев. – 1995, 10, 18

СОВЕТЫ ПОКУПАТЕЛЮ

«NESCO»: не проходите мимо! – 1994, 7, 32

PIONEER на российском рынке. – **1994**, 7, 31

Аудиокассеты. Е. Карнаухов. – 1995, 8, 51

Видеокамеры для любительской съемки. – 1997, 9, 16

Видеокамеры. Российский рынок – год 1998-й. Е. Карнаухов. – 1998, 8, 6

Видеокассеты формата VHS. **А. Кармызов. – 1996,** 9, 18

Выбираем сотовый телефон. Ю. Климов. – 1999, 3, 13

Гражданский кодекс России о защите прав покупателей. А. Филимонов. – 1997, 2, 25

Двухкассетные стационарные магнитофонные приставки. Е. Карнаухов. – 1997, 6, 14

Импортная радиоаппаратура. Плееры. В. Васильев. – 1994, 9, 19

Кассетные магнитофоны. Е. Карнаухов. – 1995, 4, 53

Лучшая модель фирмы AIWA в Москве. – 1998, 5, 22

Малогабаритные цифровые мультиметры. А. Афонский. – 1995, 2, 24

Носимые аудиоплееры на выставке «СЕМ'97». **Е. Карнаухов**. – **1998**, 5, 20

Носимые аудиоплееры, Е. Карнаухов. – 1998, 2, 26

Переносные магнитолы с проигрывателем компакт-дисков. Е. Карнаухов. – 1997, 11, 22

Полупрофессиональный карманный приемник ICF-SW100. В. Поляков. – 1996, 9, 20

Проигрыватели компакт-дисков. – 1995, 5, 42

Испытания ПКД. - **1996**, 6, 14

Рейтинг автомагнитол. **– 1994**, 7, 32

Российские супертелефоны. – 1994, 10, 36

С юмором, но не без здравого смысла! -1996, 4, 23

Словарь часто встречающихся англоязычных обозначений органов управления

радиоаппаратуры. - 1996, 11, 19

Стереотелефоны. – 1996, 11, 20

Тест: аудиокассеты. - **1994**, 3, 18

Тюнеры для HTB. – **1995**, 12, 13

Тюнеры. – 1995, 3, 24

Стационарные тюнеры. **Е. Карнаухов**. **– 1997,** 10, 22

Усилители мощности звуковой частоты. **Е. Карнаухов. – 1999,** 6, 18

Фирма Pioneer для России. – **1996**, 6, 15

Коротко о новом

Телевизоры

Стационарный телевизор «Изумруд 61ТЦ-3П». – **1991**, 6, 3-я с. обл.

Унифицированный переносный телевизор. – 1992, 1, 3-я. с. обл.

Цветной телевизор «Фотон 51ТЦ-408Д». – **1992**, 2-3, 2-я с. обл.

Стационарный телевизор «Рекорд 50ТБ-308». – **1992,** 4, 2-я с. обл.

Стационарный телевизор «Горизонт 51ТЦ-418Д». – **1992**, 10, 4-я с. обл.

Телевизор «Горизонт 51ТЦ-460Д «. – **1993**, 1, 2-я с. обл.

Стационарный телевизор «Славутич 51ТЦ-311Д». – **1993**, 6, 2-я с. обл.

Переносный телевизор «Сапфир 37ТЦ-4324Д». – **1995**, 2, 29

Цветной телевизор «TVT-2144». – **1995,** 6, 19

Малогабаритный черно-белый телевизор «Верас 23 WT-410». – **1995**, 8, 36

Черно-белый телевизор «Сапфир 23ТБ-406Д». – **1995**, 9, 4

Черно-белый телевизор «Верас 31WT-410E-D». – **1996**, 6, 4

Телевизоры «Русич 51ТЦ-423ДВ», «Русич 51ТЦ-4124ДВ». – **1997**, 2, 4

Цветной телевизор «Орта» CTV-1401. – **1997**, 3, 5

Переносный черно-белый телевизор «Кварц 40ТБ-306». – 1997, 4, 5

Видеомагнитофоны

«Электроника ВМ-18». – **1991,** 1, 18 «Электроника ВМЦ-20Г». – **1991,** 1, 18

Музыкальные центры

Стереокомплекс «Морион». – **1996**, 1, 4

Магнитофоны и магнитофонные приставки

Стационарный двухкассетный магнитофон-приставка «Романтика МДП-225С». – **1991**, 4, 3-я с. обл.

Переносная двухкассетная магнитола «Ореанда РМ-204С». – **1991**, 7, 3-я с. обл.

Стационарный двухкассетный магнитофон «Нота M-220 C-1». – **1992**, 1, 3-я с. обл.

Кассетный проигрыватель «Яуза П-401С». – **1992**, 2-3, 2-я с. обл.

Двухкассетный магнитофон-приставка «Вега МП-122 стерео». – **1992,** 2-3, 4-я с. обл.

Кассетный магнитофон-проигрыватель «Лота». – 1992, 5, 3-я с. обл.

Мини-магнитофон «Вега M-420С». – **1992**, 8, 2-я с. обл.

Магнитофон-игрушка «Алиса». – 1992, 9, 4-я с. обл.

Двухкассетный магнитофон «ИЖ M-306C». – **1992**, 10, 26

Переносный магнитофон «Тарнаир М-308». – **1993**, 6, 2-я с. обл.

Магнитофон-проигрыватель «Санда П-401С». – **1995**, 11, 4

Магнитолы

Переносная магнитола «Азамат РМ-204С». – **1992**, 4, 2-я с. обл.

Кассетная магнитола «Сатурн РМ-233С». – **1992**, 6, 2-я с. обл.

Магнитола «Вега РМ-250С». – **1992**, 9, 4-я с. обл.

Магнитола «Протон РМ-211С». – **1992,** 1,0 4-я с. обл.

Переносная магнитола «Амфитон РМ-211С «. – **1993,** 2, 2-я с. обл.

Двухкассетная магнитола «Вега РМ-252С «. – **1993**, 4, 4-я с. обл.

Автомобильная магнитола «Звезда РМ-204CA-3». – **1993**, 5, 4-я с. обл.

Стереомагнитола «Вега РМ-255С». – 1995, 9, 4

Переносная стереомагнитола «Вега РМ-251С». – 1995, 11, 4

Переносная двухкассетная стереомагнитола «Весна ML-6321». – **1995**, 3, 23

Стереофоническая автомагнитола «Орта PM 9630CA-01». – **1997**, 2, 4

Радиоприемники

Переносный радиоприемник «Альпинист РП-224». – **1991**, 8, 3-я с. обл.

Радиоигрушка «Колибри». – **1991,** 2, 3-я с. обл.

Автомобильный радиоприемник «Тонар РП-201А». – **1991,** 2, 3-я с. обл.

Радиоприемник «Нейва РП-204». – **1992**, 5, 3-я с. обл.

Малогабаритный радиоприемник «Кварц РП-12. – **1993**, 2, 2-я с. обл.

Автомобильный радиоприемник «Альфатон авто-2 «. – **1993**, 4, 2-я с. обл.

Переносный радиоприемник «Амфитон РП-210 «. – 1993, 4, 4-я с. обл.

Переносный радиоприемник «Вега РП-245С «. – **1993**, 5, 4-я с обл.

Радиоприемник «Океан-Рокс РП-301». – **1995,** 4, 32

Радиоприемник «Микрон РП-201». – **1995**, 6, 19

Радиоприемник «Селена-224». – **1995**, 6, 19

Набор деталей «Сура-авто». – 1995, 10, 4

Радиоприемник «Нейва РП-208». – **1996,** 5, 4

Радиоприемник «Вега РП-248». – **1996**, 6, 4

Радиоприемник «Нейва РП-209». - **1996**, 10, 4

УКВ радиоприемник «Блюз РП-201». – **1997**, 5, 4

Радиоприемник «Эфир РП-202». – **1997**, 11, 4

Усилители и акустика

Набор-конструктор «Рапри УМ-1». – **1991,** 1, 3-я с. обл.

Полный усилитель «Вега 50У-122 стерео». – **1992**, 2-3, 4-я с. обл.

Усилитель мощности «Амфитон 150УМ-108С «. – **1993**, 4, 2-я с. обл.

Трехполосная акустическая система «Русь». – **1997**, 8, 5

Акустическая система «Лира». – 1997, 9, 4

Электрофоны

Электрофон «Песенка-1». – **1991**, 4, 3-я с.

Кассетный стереофонический проигрыватель «Дебют». – 1991, 9, 3-я с. обл.

Проигрыватели компакт-дисков

Цифровой лазерный проигрыватель компакт-дисков «Вега ПКД-122С». – **1992**, 10, 26 Стационарный проигрыватель компакт-дисков «Вега ПКД-124С». – **1995**, 8, 2-я с. обл.

Компьютеры и игровые приставки

Вычислительно-игровой комплекс «Спектр». – **1991**, 6, 85

Детский микрокалькулятор «Малыш». – **1991,** 7, 3-я с. обл.

Персональная ЭВМ «Веста». – **1991**, 8, 3-я с. обл.

Видеомонитор «Рекорд 45ВТЦ-412». – **1996,** 9, 8

Электромузыкальные инструменты

Одноголосный ЭМИ «Гномик». – 1991, 6, 3-я с. обл.

Клавишный ЭМИ «Юностъ-2М «. – **1993**, 6, 3-я с. обл.

Цветомузыкальные устройства

ЦМУ «Радуга-4». – **1991,** 9, 3-я с. обл.

Цветомузыкальная установка «Радуга УСД-03». – 1992, 6, 2-я с. обл.

Радиостанции индивидуального пользования

Радиостанция личного пользования «Сигнал-401». – **1995**, 2, 29

Индивидуальный приемопередатчик «Санда ПП-101». – **1995**, 4, 32

Радиостанция «Сигнал-201». – **1995**, 1,0 4

Осциллограф Н3015. – 1991, 3, 3-я с. обл.

Телеграфный ключ КПА-4 типа Б 3029. – **1991.** 3, 3-я с. обл.

Прибор для измерения ионизирующих излучений РКС-104. – 1991, 6, 85

Устройство дистанционного управления на ИК лучах «Орбита СДУ-102». – **1992,** 8, 2-я с. обл.

Дозиметр-сигнализатор «ДБГ-05Б». – **1993**, 1, 2-я с. обл.

Комплект диагностических приборов «Ралли «. – 1993, 3, 3-я с. обл.

Роликовый графопостроитель «Тритон «. – **1993**, 6, 3-я с. обл.

Параболические антенны «ПЗРА». – 1996, 8, 4

ЭЛЕКТРОНИКА В БЫТУ

ЧАСЫ, ТАЙМЕРЫ, ПРОГРАММАТОРЫ

«Электроника 2-11» включает «ВЭФ-12». А. Терехов. – 1995, 9, 49

60 Гц от «часового» резонатора. **С. Бирюков – 2000,** 6, 39

Абонентский громкоговоритель – будильник. И. Нечаев. – 1994, 2, 32

Автомат периодического включения и выключения нагрузки. **Ю. Прокопцев**. – **1998**, 9, 45; **1999**, 7, 42

Автоматическое восстановление показаний электронных часов. О. Вальпа – 2009, 8, 41

Блок питания на оптопарах. И. Нечаев. – 1996, 6, 42

Блок, заменяющий элемент питания. В. Каревский. – 1996, 6, 41

Будильник из «музыкальной открытки». Д. Очулин. – 1992, 12, 9

Бытовой таймер. И. Нечаев. – 1993, 11, 36; 1996, 5, 61

Вариант будильника часов. **С. Козлов**. – **1992**, 12, 8

Вариант звонка-будильника. А. Ильченко. – 1993, 3, 12

Вторичные часы с матричным индикатором. А. Мариевич – 2002, 6, 39

Выключатель будильника в «Старте 7231». **А. Косарев – 1990,** 11, 33; **1991,** 7, 76

Выключение будильника в часах из набора «Старт 7231». **Е. Шевченко**. – **1992**, 4, 12; **1993**, 1, 45-доп.

Гашение незначащего «нуля». С. Скляров. – 1994, 9, 29

Гашение незначащего нуля на табло часов. А. Максимов. – 1992, 4, 12

Генератор частоты 50 Гц для электронных часов. А. Павлов – 2001, 9, 33

Доработка импортных электронных часов. Д. Бердичевский. – 1999, 7, 34

Доработка импортных электронных часов. С. Бирюков. – 1996, 8, 49

Доработка часов на микросхемах К176. А. Сучинский. – 1995, 9, 48

Доработка электронных часов. **П. Алешин**. – **1999**, 6, 34; **2000**, 6, 50

Доработка электронных часов. Резервный источник питания. В. Суров. – 1993, 3, 11

Еще раз о «новой жизни» старых часов. **А. Мишаков – 2005,** 11, 42

Печатная плата устройства по схеме на рис. 2 - 2009, 11, 44

Еще раз о доработке электронных часов. В. Кириченко – 2005, 2, 21

Индикатор дней недели. **В. Мирошниченко**. – 1994 9, 30; **1996,** 7, 61-доп.

Как продлить жизнь часов «Электроника 2-08». **А. Бутов – 2003,** 11, 44

Календарь-программатор. **В. Парубочий**. – **1993**, 3, 11

Коммутация двух будильников. В. Джансыз. – 1993, 3, 12

Микроконтроллерный термометр-терморегулятор для инкубатора. **П. Высочанский – 2007,** 12, 36

Печатная плата – 2008, 6, 61

Многопрограммный таймер-часы-термометр. Д. **Фролов** – **2003**, 3, 18; 7 50

Модернизация больших электронных часов. В. Никифоров – 2008, 7, 34

Модернизация таймера. Э. Щенов – 2006, 8, 24

Модернизация часов «Электроника 7-21 -03». **А. Капустин. – 1999,** 8, 46

Наручные электронные часы включают электроприборы. И. Нечаев. – 1996, 7, 40

Наручные электронные часы управляют радиоприемником. А. Кудряшов. – 1997, 4, 50

Настенные часы-термометр. **В. Суров – 2008,** 12, 39

Настройка точности хода кварцевых часов. Д. Каширских – 2002, 3, 26

Новая жизнь старых часов. А. Мариевич – 2004, 3, 42

Ограничитель времени работы электрорадиоаппаратуры. **А. Козявин**. – **1991**, 8, 26; **1997**, 3, 54-доп.

Ограничитель длительности сигнала. В. Парубочий. – 1991, 7, 29

Первичные кварцевые часы С. Бирюков – 2000, 6, 34;

```
ЭЛЕКТРОНИКА В БЫТУ
Первичные часы. В. Алферьев – 2002, 6, 36
Первичные часы. Л. Масляев. – 1999, 10, 34
Плавное увеличение громкости будильника. П. Галашевский. – 1992, 12, 8
Почасовая сигнализация в часах. И. Потачин – 2000, 3, 31; см. mж. 10-46. 12 – 29; 2002, 3,
     44
Прерывистый сигнал в будильнике. Б. Бабахин. – 1992, 12, 10
Приставка к будильнику-часам «Слава». В. Банников. – 1996, 6, 40
Приставка к телевизору для регулировки «хода» электронных часов. Л. Ефремова. – 1995, 9,
     50; 1997, 3, 54-доп.
Приставка к часам «Старт 7231». А. Гущин. – 1991, 7, 30; 1992, 8, 60-доп.
Программатор интервалов времени. А. Ануфриев. – 1995, 12, 42
Программатор учебного времени. А. Крутовцов. – 1998, 1, 40; 1998, 9, 61-доп.
Программируемый управляющий автомат. П. Редькин. – 1998, 4, 48; 1998, 5, 46
Простое реле времени. А. Выжанов – 2007, 6, 54
Простой таймер с автоотключением от сети. С. Косенко – 2007, 3, 49
Простые первичные часы. Л. Масляев. – 1998, 1, 42; 1998, 9, 61-доп.
Расширение возможностей будильника. А. Слинченков. – 1991 7, 29
Ремонт часов на K145ИK1901. C. Рычихин – 2002, 6, 37; 2003, 4, 46
Сигнал звучит громче. Б. Гутов. – 1994, 9, 29
Сигнализатор звучит громче. А. Немич. – 1996, 6, 41
Солнечная батарея в бытовых часах. А. Кузема – 2006, 6, 12
Таймер – регулятор мощности. Б. Соколов – 2005, 12, 42
Таймер для «люстры Чижевского». К. Мороз – 2009, 9, 39
Таймер для аппаратуры с сетевым питанием. И. Нечаев – 2007, 3, 45
Таймер для забывчивых. В. Володин – 2004, 3, 44
     О включении стабилитрона VD2 – 2004, 9, 46
Таймер для зарядки аккумулятора электробритвы. С. Бирюков – 2000, 9, 27
Таймер для капельной поливки. И. Коротков – 2005, 4, 38
Таймер на PIC16F84A. А. Муравьев – 2006, 7, 25
     Печатная плата – 2007, 1, 54
     Резистор R15 должен быть включен между базой транзистора VT1 и проводом
     питания +5 В. Соответствующее изменение необходимо внести и в печатную плату
     (см. «Радио», 2007, №1,с. 54, рис. 2) – 2008, 10, 59
Таймер на микросхеме KP1211EУ1. И. Нечаев – 2007, 12, 40
Таймер управляет настольным вентилятором. К. Мовсум-заде. – 1996, 12, 41
Таймер-автомат. И. Потачин – 2001, 1, 28; 11 48
Таймер-выключатель электрического обогревателя. И. Нечаев – 2001, 11, 28
Таймер-часы «Эффект-411». В. Банников. – 1995, 6, 33
Таймер-часы. А. Мариевич. – 1993, 9, 30
Улучшение работы электронных наручных часов. В. Ананьев – 2002, 7, 44
Упрощение сигнального устройства. Ю. Падко. – 1991, 7, 30
Усилитель сигнала электронных наручных часов. С. Иргалиев – 2007, 7, 45
Усовершенствование «боя» в часах на микросхемах серии К155. Г. Степин. – 1994, 9, 29
Усовершенствование будильника. В. Блишик. – 1992, 4, 13
Усовершенствование программного устройства «Сигнал-201». В. Ярченко. – 1991, 4, 26
     Доработка программного устройства «Сигнал-201». Э. Ринкус. – 1992, 2-3, 21
     Усовершенствование «Сигнала-201». Е. Зайцев, П. Куратов, А. Игнатьев. – 1994, 6,
Усовершенствование реле времени TPB-1. В. Григорян, – 1991, 4, 27
```

Устранение ложных включений в «Суре». **А. Сучинский**. – **1992**, 8, 28 Устройство «боя» в часах. **С. Юрченко** – **1989**, 7, 33; **1994**, 11, 43

Устройство включения и выключения нагрузки. **А. Антипов – 2001,** 11, 31; **2002,** 7, 76

63

```
Цифровое реле времени для фотопечати. П. Дударев. – 1993, 12, 34
```

Цифровой кухонный таймер. **В. Андреев – 2003,** 11, 35

Цифровой таймер для электробытовых машин и приборов. **В. Шамис**. – **1994,** 5, 30; **1997,** 5, 52-доп.

Цифровой таймер из электронных часов. **В. Келехсашвили**. – **2009**, 7, 33

Часы «Miracle» нуждаются в доработке. О. Долгов. – 1997, 1, 42

Часы на светодиодных индикаторах КЛЦ202А. Д. Никишин. – 1998, 8, 46

Часы с «кукушкой». **Д. Дубровенко – 2008,** 8, 33

Часы с термометром и барометром. **Ю. Ревич – 2003,** 4, 38, *см. тж.* 5 - 36, 7 - 43

Часы, идущие по GPS. **В. Урманчеев – 2008,** 4, 32

Поправки в схеме блока управления часами – 2009, 3, 44

Часы-будильник из набора «Старт 7176». **К. Георгиев** – 1986, 7, 29

Усовершенствование электронных часов из набора «Старт». Исполнительное

устройство для электронных часов. **Ю. Пистогов**. – **1989**, 9, 42

Доработка исполнительного устройства. **О. Ибах**. – **1992,** 12, 9

Часы-будильник на БИС КР1016ВИ1. **С. Зелепукин**. – **1997,** 4, 44

Часы-будильник с термометром. **В. Киба – 2009,** 4, 31

Часы-календарь. **Е. Переверзев – 2009,** 9, 33

Часы-таймер с будильником. **С.** Глибин. – **1994**, 7, 22

Часы-термометр. **В. Суров – 2003,** 10, 39

Эволюция электронных часов, или как эти часы сделать первичными и приспособить для управления сетью вторичных. **Х. Гиниатуллин**. – **1992**, 2-3, 18

Экономичный таймер с батарейным питанием Д. Никишин – 2000, 11, 35

Экономичный таймер с фиксированными выдержками. С. Засухин – 2007, 6, 40

Экономичный таймер. А. Ермаков – 2004, 5, 39

Электронная секундная «стрелка». **А.** Плясов – 2002, 8, 42

Печатная плата – **2006**, 3, 73

Электронные часы включают радиоприемник. И. Нечаев. – 1994, 3, 35

Электронные часы из деталей таймера «Электроники ВМ-12». **А. Мариевич – 2006,** 8, 41

Электронные часы из радиоконструктора «Эффект-4». **В. Банников**. – 1993 10, 28

Электронные часы из таймера «Электроники ВМ-12». **А. Бутов – 2006,** 1, 39

Электронные часы управляют электродвигателем. В. Сербин – 2003, 7, 31

Электронные часы-будильник включают освещение. И. Нечаев – 2005, 2, 39

Охранные устройства, сигнализаторы

«Говорящая» микросхема в охранных устройствах. Ю. Виноградов – 2008, 9, 36

«ИК шлейф» в сторожевом устройстве. А. Кашкаров – 2005, 4, 40

Печатная плата приемника – **2009**, 3, 44

«Ночной сторож» пассажира. Ю. Виноградов. – 1997, 5, 45

«Страж-2» – телефонная охранная система. И. Коршун, С. Прасол. – 1995, 2, 30

«Электронная защелка» для механического замка. Ю. Виноградов – 2005, 11, 44

GSM-«сторож». **А. Шерстнев – 2009,** 10, 29

GSM-модем в системе охранной сигнализации. В. Нефедов – 2009, 4, 33

А нет ли у нас «жучка»? **В. Чистов**. – **1998,** 10, 53

Акустический датчик движения. **В. Гуськов**, **В. Свиридов – 2002**, 8, 40; **2003**, 1, 48

Аналог электронного ключа «Метаком ТМ-2002» на ATtiny2313. Д. Григорьев – 2009, 6, 37

Бытовая охранная сигнализация. **С. Захаров – 2001,** 9, 32; **2002,** 3, 44

Датчик движения. **А. Хабаров – 2001,** 10, 31

О полярности включения конденсатора C5, подключении нагрузки и питающей сети – **2004,** 5, 46

Oптрон U1 – AOT127A – **2004,** 7, 48

ЭЛЕКТРОНИКА В БЫТУ Датчики взлома двери. **Ю. Виноградов – 2006,** 7, 42 Дачная охранная сигнализация. **А. Ануфриев**. – 1993 4, 34; **1993,** 10, 43-доп. Дверной замок на микросхеме ISD25xxx **И. Нечаев – 2004,** 2, 45 Домофон. **С. Безюлев – 2001,** 5, 30 *Печатные платы* **– 2009,** 8, 62 Доработка двутональной «сирены». В. Банников. – 1997, 4, 49 Доработка сторожевого устройства. И. Просеков. – 1993, 8, 33 Доработка сторожевого устройства. Р. Романюк. – 1992, 2-3, 21 Звонок с дистанционным управлением. И. Ющенко. – 1999, 9, 29 Звуковая сирена с управлением одной кнопкой. (За рубежом). – 1992, 6, 61 Звучащий брелок. М. Сытник, **Р. Миронов. – 1991,** 1, 33 ИК датчик в охранной сигнализации. Ю. Виноградов. – 1996, 7, 42 (Возвращаясь к напечатанному). **В. Рожин – 2001,** 11, 27 ИК лазерный диод в устройствах охранной сигнализации. Ю. Виноградов – 2008, 6, 34 ИК линия связи в охранной сигнализации. **Ю. Виноградов**. – **1998**, 1, 38; 2, 50; **2002**, 5, 46 ИК приемник с дешифратором. Ю. Виноградов. – 1997, 8, 44 Имитатор охранного устройства. В. Гричко – 2006, 1, 45 Индивидуальный сигнализатор. А. Рубан – 2006, 12, 40 Индикатор срабатывания звонка. (За рубежом). – 1999, 9, 44 Инфракрасный датчик присутствия. Ю. Виноградов – 2002, 1, 26 Инфракрасный излучатель в охранной сигнализации. Ю. Виноградов. – 1996, 12, 42 Как открыть кодовый замок по радио. Р. Липин – 2006, 5, 43 Кодовый замок на двух микросхемах. Р. Липин – 2005, 2, 32 (Возвращаясь к напечатанному). **А. Пахомов – 2006,** 4, 40 Кодовый замок на микроконтроллере. С. Киреев – 2007, 11, 50 Кодовый замок на ПЗУ. **А. Кожевников – 2006,** 6, 41 Кодовый замок с однокнопочным управлением. **В. Баранов**. – **1991,** 12, 24; **1993,** 5, 44-доп.; 1995, 4, 61-доп. Кодовый замок с сенсорным управлением. С. Сергеенко. – 1994, 11, 30; 2000, 1, 48 Кодовый замок с цифровой клавиатурой. С. Кулешов. – 1999, 9, 30 Печатная плата — **2004**, 9, 46 Кодовый замок. **В. Козаченко**, **Л. Хмелевская – 1990,** 8, 36; **1990,** 9, 34; 1991 6, 92; 1991 9, Кодовый замок. **Р. Жиздюк**. – **1999**, 6, 31; **2000**, 6, 49 Кодовый замок. **Р. Трунин**. – **1998,** 6, 47 Кодовый замок-звонок. **Н. Секушин**. – **1993,** 2, 10 Контактные датчики в охранной сигнализации. Ю. Виноградов. – 1997, 2, 40 Лазерная указка в охранной сигнализации. **Ю. Виноградов – 2002,** 7, 43; **2003,** 7, 50 Мелодический звонок из доступных деталей. **Г. Ремизов. – 1994,** 2, 30; **1994,** 8, 50-доп. Мелодический сигнализатор. **В. Череватенко**, **А. Череватенко**. – **1992**, 8, 12; **1994**, 4, 47доп.; **1994,** 6, 60-доп. Мелодичный звонок. **Н. Семакин**. – **1994,** 5, 31 Микромощный радиопередатчик для охранной сигнализации. Ю. Виноградов – 2008, 5, 42 Многоканальная охранная система. Н. Таранов. – 1997, 6, 38 Многоканальная система тревожной сигнализации. С. Бирюков. – 1996, 4, 46 Многоканальные охранно-сигнальные устройства. **Р. Ушаков – 2003,** 1, 36 Модуль управления кодовым замком. П. Редькин – 2000, 8, 30

Музыкальный дверной звонок на звуковом сопроцессоре AY8910. **В. Оглезнев**, **В.** Толстухин. – 1998, 6, 42; 1999, 4, 40-доп. О защите сторожевого устройства от электрических помех. **Н. Трощенко**. – 1992, 2-3, 54 Однокнопочный кодовый. **В. Кротков**. – 1996, 3, 46

Охранная сигнализация по телефону. В. Андрушкевич. – 1996, 5, 44

Охранная система с оповещением по сотовому каналу. С. Кудряшов – 2005, 6, 42

Охранная система на ИК лучах. **А. Квасов – 2008,** 9, 32; 10 32 Охранная система нескольких объектов. (За рубежом). **– 1995,** 6, 39

```
Охранная система с цифровой индикацией. О. Солдатов. – 1998, 10, 60
Охранное устройство для садово-огородного участка. К. Лукьянов – 2003, 4, 36
Охранное устройство с автоматическим включением и выключением. С. Колинько – 2006,
     11, 45
Охранное устройство с индикацией состояния шлейфа. Л. Никольский. – 1996, 9, 44
Охранное устройство с ключом-резистором. А. Руденко. – 1999, 4, 36
Охранное устройство с магнитным «ключом». Е. Герасев. – 1994, 12, 40
Охранное устройство с оповещением по сети сотовой связи. О. Вальпа – 2009, 9, 34
Охранное устройство с управлением «таблетками» iButton. A. Воскобойников – 2003, 10, 41
Охранные устройства (кодовый дверной замок, кодовая охранная сигнализация, сторожевое
     устройство – электронный звонок). С. Бирюков. – 1992, 9, 16; 1993, 6, 44-доп. ; 1993, 7,
     44-доп.; 1993, 10, 43-доп.; 1994, 3, 43-доп.
Охранный сигнализатор на дистанционных переключателях. А. Струков – 2007, 3, 46
Охранный сигнализатор на основе мобильного телефона. В. Пугин – 2007, 8, 39
Охранный сигнализатор с ИК лучом, М. Озолин – 2005, 9, 42
Пироэлектрический сигнализатор в охранной системе. И. Коротков – 2006, 3, 40
     Замена реле – 2006, 11, 54
Портативная радиостанция «Лен» в системе сигнализации. Д. Панкратьев – 2002, 12, 40
Проект «Незабудка». Ю. Виноградов – 1997, № 10, 6; 2002, 3, 44
     Передатчик для «Незабудки». Р. Балинский. – 1998, 12, 42
     Снова проект «Незабудка». В. Марков – 2009, 10, 37
Простая охранная сигнализация для села. В. Половинкин – 2003, 5, 47
Простая сторожевая сигнализация-звонок. С. Сташков – 2002, 8, 44; 2003, 7, 50
Пьезодатчик в охранной сигнализации. Ю. Виноградов – 2009, 2, 38
Пьезосирена в охранной сигнализации. Ю. Виноградов. – 1998, 5, 44
Радиоканал охранной сигнализации на базе радиостанции «Урал». И. Нечаев. – 1999, 5, 29
     На рис. 2 транзистор VT1 – КТ972Б – 2009, 5, 63
Радиоохранная система для «ракушки». Ю. Виноградов – 2003, 3, 32
Радиоэлектронная охрана поселка. Ю. Виноградов – 2002, 5, 30; 6 34; 2003, 11, 46
     О датчике и некоторых других деталях устройства – 2005, 9, 52
Регистратор вторжения в помещение с контролем по телефону. Ю. Фонов – 2005, 7, 40
     Печатная плата — 2006, 2, 42
Регистрация колебаний поверхности земли. Ю. Виноградов – 2004, 12, 39
Речевой программируемый сигнализатор. С. Баширов – 2002, 4, 28
СВЧ датчик движения для охранной сигнализации. А. Исаев – 2002, 12, 41
СДУ к мелодическому сигнализатору. А. Череватенко. – 1999, 10, 35
Сенсорный датчик в охранной сигнализации. Ю. Виноградов. – 1999, 8, 45; 1998, 1, 50-доп.
     Печатная плата — 2009, 9 44
Сигнальная двутональная «сирена». Ю. Виноградов. – 1994, 6, 28; 2000, 4, 48
Сигнальное устройство. Г. Шепелев – 1989, 9, 41; 1991, 8, 89
Система сигнализации. В. Александров – 2001, 7, 30
Соседи охраняют квартиру. А. Фадеев – 2003, 8, 42
Сторожевое устройство на базе датчика движения. И. Нечаев – 2008, 3, 32
Сторожевое устройство с «магнитным ключом». С. Карелин. – 1994, 2, 33; 2000, 2, 46
Сторожевое устройство с емкостным датчиком. А. Москвин – 2001, 8, 35; 2002, 7, 76, см.
     mж. 9 - 46, 11 - 44
Сторожевое устройство с телефонным вызовом. Д. Алексеев. – 1994 7, 26
Сторожевое устройство. И. Александров – 1990, 9, 32; 1991, 6, 92
Сторожевое устройство. И. Александров – 1990, 9, 32; 1992, 6, 59
```

Телефонный охранный сигнализатор. А. Матанцев – 2005, 1, 42

В строке: 10051 программы цветом должна быть выделена цифра 1,

предшествующая ошибочно выделенной цветом букве E-2005, 7, 52

Увеличение громкости звучания сообщения – 2006, 2, 42

Телефонный сторож для абонентов ATC с тональным набором номера. В. Баев – 2005, 2, 35 Π ечатная плата – 2008, 7, 63

Термоплавкий узел в охранной системе. **Ю. Виноградов**. – **1997**, 3, 43

УЗ датчик системы охранной сигнализации. А. Волков. – 1996, 5, 54

Ультразвуковое охранное устройство. **А. Койнов.** – **1998,** 7, 42

Уменьшение вероятности ложного срабатывания сигнализации. С. Колинько – **2004**, 1, 43 *Печатная плата* – **2008**, 10, 59

Унисонное звучание в мелодическом сигнализаторе. А. Симутин. – 1993, 11, 38

Усовершенствование сторожевого устройства. А. Кузема. – 1991, 4, 27

Устройство контроля отдаленных объектов. **А. Муравьев**. – **1998,** 9, 45; **1999,** 10, 42-доп.

Устройство охраны с сигнализацией по телефонной линии. **И. Ширяев – 2001,** 6 36; **2003,** 4, 46

Печатная плата – **2009**, 10, 63

Устройство сигнализации при приближении к объекту. (За рубежом). – **1999**, 5, 40; **2000**, 6, 50

Цифровой кодовый замок. **Е. Переверзев – 2008,** 5, 38

Чувствительный контактный датчик для охранного устройства. **Ю. Виноградов – 2008,** 12, 42

Шифратор и дешифратор для канала охранной сигнализации. **А. Мартемьянов – 2002,** 10, 40; **2003,** 5, 48

Шпионские страсти. Д. Макаров. – 1995, 3, 40; 1995, 4, 44; 1996, 7, 37-доп.

Экономичный ИК канал в устройствах охранной сигнализации. Ю. Виноградов – 2008, 8, 36 Экономичный охранный сенсор. Ю. Виноградов – 2003, 3, 34

Экономичный приемник диапазона 433 МГц для охранной сигнализации. **Ю. Виноградов** – **2007,** 7, 33

Экономичный радиоканал в охранной системе. Ю. Виноградов – 2007, 4, 45

Электронные звонки на любой вкус: двутональный на микросхеме К561ЛН2. **С. Дьякевич**. **– 1995,** 7, 33

Электронные звонки на любой вкус: мелодичный. В. Пицман. – 1995, 7, 33

Электронные звонки на любой вкус: на микросхеме К176ИЕ12. А. Москвин. – 1995, 7, 34

Электронный замок на ключах-«таблетках» iBatton. A. Синюткин – 2001, 2, 31; 3 30

Электронный кодовый замок с ключом. С. Рычихин – 2002, 4, 26

Электронный кодовый замок. С. Баширов. – 1999, 11, 30

Электронный пароль. Ю. Виноградов. – 1997, 11, 46; 1997, 12, 38

ТЕРМОУСТРОЙСТВА

«Контролёры» температуры в инкубаторе и в теплице. А. Маньковский – 2009, 8, 36

«Сторож»-автомат для электронагревателей. В. Банников. – 1996, 5, 43

Автомат – на любой вкус. **3. Ивасюк**. – **1993**, 8, 29; **1994**, 2, 41-доп.

Аналоговые термометры на логических микросхемах. И. Цаплин – 2003, 3, 35

Блок управления кинематикой инкубатора. А. Григорьев. – 1999, 10, 32

Быстродействующий измеритель температуры. И. Шелестов. – 1994, 4, 33

Бытовой цифровой термометр. В. Суетин. – 1991, 10, 28

Вариант термостабилизатора. С. Третьяков. – 1994, 6, 30; 1996, 9, 57-доп.

Высокоточный термостабилизатор. Г. Цыгикало. – 1993, 4, 35; 1995, 3, 62-доп.

Две функции в одном регуляторе. В. Жгулев. – 1998, 10, 54

```
Двуканальная термометрическая приставка к мультиметру BP-11. Л. Никольский. – 1994, 6,
     29
Двухканальный термометр-термостат. И. Котов – 2009, 11, 39
Двухканальный термометр-термостат. И. Шаталов – 2006, 5, 24
Дистанционный контроль температуры в загородном доме. В. Чекин – 2007, 12, 41
Дистанционный термометр. А. Водар – 2003, 6, 5
Малогабаритный термостат. И. Нечаев – 2005, 10, 43
Микроконтроллерный регулятор температуры МРТ-1. С. Зелепукин – 2001, 8 19; 9 20; 2003,
     Замена стабилизаторов LM4040CIZ-4. 1, LM4040DIZ-4. 1 и датчика M-FK1020R100 —
     2004, 6, 48
Многоточечный термометр. А. Балахтарь – 2005, 4, 43
     Печатная плата — 2006, 7, 52
Многоточечный электронный термометр. Н. Кетнере – 1987, № 2, с. 47, 48 и 3-я с. вкладки;
     2001, 10, 46
Многофункциональный индикатор температуры и напряжения сети. В. Оразов – 2009, 1, 36
Модификация терморегулятора. Ю. Маточкин. – 1992, 10, 32
Низковольтный термостабилизатор. С. Косенко – 2006, 11, 46
     С резисторами R1, R6 должен быть соединен вывод 2 датчика ВК1 (его вывод 1 не
     ucnoльзуется) - 2007, 6, 50
Один терморегулятор – несколько объектов. В. Нарыжный – 2004, 6, 44
Программируемый термостабилизатор. С. Бирюков. – 1999, 1, 36
Простой многоточечный термометр. И. Нечаев – 2003, 7, 35
Простой термометр; каким он может быть? И. Нечаев. – 1992, 8, 17
Простой терморегулятор. А. Беляков – 1989, 3, 32; 1992, 7, 60
Простой термостабилизатор для овощехранилища. Е. Натненков – 2002, 1, 15; 2003, 2, 48
Простой термостабилизатор. П. Тележинский. – 1999, 2, 43
Простой термостабилизатор. Ю. Маяцкий. – 1991, 1, 32
Простой цифровой термометр. С. Бирюков. – 1997, 1, 40; 1998, 5, 63-доп.
Симисторный термостабилизатор. С. Бирюков. – 1998, 4, 50; 1998, 8, 71-доп.; 1999, 1, 50-
     доп.
Стабилизатор температуры в домашнем овощехранилище. С. Габов. – 1993, 9, 28
Стабилизатор температуры и влажности. М. Куцев. – 1999, 8, 44
Стабилизатор температуры электронагревателя. В. Каплун – 2003, 12, 38
Стабилизаторы температуры в бытовых устройствах. Ю. Андреев. – 1998, 6, 45
Стабильный терморегулятор. В. Солодовник, М. Чебан – 2002, 2, 33; 2003, 4, 46
Термометр «Дом улица». С. Бирюков – 2000, 3, 32; см. mж. 10-46, 11-48
Термометр без датчика температуры. В. Гезенко – 2008, 8, 31
Термометр для газового водонагревателя. В. Бурков – 2004, 3, 44
Термометр на DS1821 и PIC контроллере В. Трошков – 2002, 5, 20
Термометр с ЖКИ и датчиком DS18B20. А. Мельников – 2007, 1, 46
     Печатная плата — 2009, 12, 40
Термометр с полупроводниковым датчиком. (За рубежом). – 1992, 4, 59; 1994, 4, 47-доп.
Термометр с функцией таймера или управления термостатом. С. Коряков – 2003, 10, 26
     Усовершенствованный термометр-термостат на микроконтроллере. К. Трищенко –
     2006, 1, 43
     Замена реле – 2006, 10, 54
Термометр. С. Ганц – 2003, 5, 39
Терморегулятор для аквариума. (За рубежом). – 1996, 2, 56
Терморегулятор для вентилятора. (За рубежом). – 1994, 8, 51
Терморегулятор для дачного водонагревателя. Ю. Ревич – 2004, 11, 42
     Печатная плата – 2005, 7, 52
```

Терморегулятор для инкубатора. **П. Высочанский – 2007,** 2, 44 *Печатная плата – 2007,* 7, 46

Терморегулятор для инкубатора. **С. Абрамов – 2002,** 9, 40

Терморегулятор с трехфазным питанием. В. Секриеру, Е. Мунтяну – 2005, 1, 44

Терморегулятор. **И. Нечаев – 2004,** 6, 43

Термостабилизатор для инкубатора. **В. Яковлев.** – **1997,** 8, 42

Термостабилизатор на микросхеме К561ЛП13. **П. Алешин. – 1995,** 8, 37

Термостабилизатор с изолированным датчиком. С. Безюлев – 2003, 2, 43

Печатная плата – **2006,** 6, 47

Термостабилизатор с цифровой индикацией. **А. Киселев**. – **1994**, 9, 26; **1996**, 4, 61-доп.

Термостабилизатор с широким интервалом. В. Тушнов – 2002, 2, 31

Микросхема DA4 – К572ПВ2 **– 2004,** 7, 48

Термостабилизатор. **А. Хворостяный**. – **1997**, 12, 37

Термостабилизатор. **В. Жгулев**. – **1999**, 7, 33

Термостат для «теплых полов». **А. Ураков – 2006,** 6, 43

Назначение кнопок SB1 и SB2 – обратное тому, что указано на схеме **– 2007,** 9, 54

Термостат для улья. В. Кустиков – 2005, 6, 40

Термостат-хронометр для детского питания. **Д. Красносельский – 2007,** 5, 38

Печатная плата – **2007**, 12, 50

Универсальный электронный термометр. **В. Бурков – 2000**, 11, 34; **2001**, 8, 48

Цифровой мультиметр измеряет температуру. **В. Воротников**. – **1999**, 6, 33; **2000**, 3, 46

Цифровой термометр с функцией управления термостатом. **И. Самохин – 2007,** 7, 35

Индикатор HG1 – DV-16230 – **2007**, 11, 77

(Возвращаясь к напечатанному) – **2008**, 9, 36

Цифровой термометр. **В. Цибин**. – **1996,** 10, 40; **1997,** 4, 56-доп. ; **1998,** 1, 50 *Печатная плата* – **2006,** 10, 54

Экономичный термостабилизатор. В. Величков. – 1998, 8, 48; 1999, 3, 44-доп.

Экономичный цифровой термометр. А. Вакуленко – 2005, 3, 40

Электронная автоматика малогабаритного инкубатора. О. Глаголев. – 1997, 3, 45

Электронный термометр. М. Шамсрахманов – 2009, 6, 36

Электронный термометр. Ю. Власов. – 1994, 12, 39

Электронный терморегулятор для масляного обогревателя. Б. Соколов – 2006, 3, 42

НОВОГОДНЯЯ ЕЛКА И КРАСИВОСТИ

«Неугомонная шестеренка» на PIC16F84. **В. Иншаков – 2008,** 5, 44 «Поющая» новогодняя елка **– 2001,** 10, 25

Новый вариант «поющей елки». **А. Трофимовский – 2004,** 11, 38

Автомат световых эффектов – приставка к компьютеру. Л. Рязанцев – 2007, 11, 48

Автоматы световых эффектов. Д. Атаев – 2001, 1, 30

Доработка автомата световых эффектов. А. Кротов – 2001, 11, 31

Елка-сувенир на микроконтроллере – 2004, без программы. В. Мельник – 2004, 11 36

Комбинированный переключатель гирлянд. И. Потачин – 2001, 10, 22

Усовершенствование переключателя гирлянд. И. Потачин – 2003, 11, 35

Переключатель двух гирлянд. В. Грибов – 2004, 12, 36

Переключатель светодиодных гирлянд. **Ю. Кузнецов** – **2002,** 11, 39; **2003,** 6, 46

(Возвращаясь к напечатанному). **С. Корешков – 2008,** 12, 44 Светодинамическая установка на микросхемах КМОП. Д. Власов – **2001,** 3, 33; 10 46

Светодинамическая установка. В. Мельник – 2006, 12, 46

Светодинамическая установка. В. Петухов, И. Белецкий – 2004, 11, 39

О выводах элемента DD2. 4 – 2005, 8, 54

Светодинамическая установка. Е. Кретинин – 2009, 12, 14

Устройство световых эффектов. **А. Слинченков**, **В. Якушенко – 2000,** 1, 32; 9 46; **2002,** 2, 46

Светотехнические устройства, регуляторы в электрических цепях.

«Вечерний свет». **Е. Зуев**. **А. Бутов – 2002,** 5, 33; **2003,** 9, 50

«Замедлитель» включения лампы накаливания. **Р. Балинский**. – **1998**, 6, 44; **1999**, 4, 40-доп.

«Мигалка» для двух ламп. **А. Кирилюк – 2005,** 9, 47

Аварийный светильник. И. Нечаев – 2009, 2, 39

Автомат «вечерний свет». **Ю. Виноградов**. – 1994 11, 28; **1996,** 7, 61-доп.; **2002,** 8, 76

Автомат «Световой день» **H. Заец – 2000,** 5, 38

Автомат включения освещения. Н. Михайлюк. – 1999, 12, 34

Автомат включения света. **А. Бутов – 2004,** 9, 42

Печатная плата – **2005**, 5, 48

Автомат защиты трехфазного электродвигателя. Н. Казаков – 2006, 12, 45

Автомат плавного включения ламп накаливания. И. Нечаев – 2005, 1, 41

Автомат плавного пуска коллекторных электродвигателей. С. Бирюков. – 1997, 8, 40

Автомат управления освещением подсобных помещений. **С. Рычихин**. **– 2001,** 11 29; **2002,** 4, 46

Автомат управления освещением. В. Гричко. – 2008, 3, 37

Печатная плата – 2009, 8, 62

Автомат управления освещением. В. Коновалов – 2008, 3, 37

Автомат управления освещением. Е. Колесников – 2001, 7, 29

Автомат управления освещением. С. Бирюков – 2001, 11, 30

Автомат управления освещением. С. Бирюков. – 1998, 3, 44

Автомат управления освещением. С. Габов – 2003, 11, 43

О максимальной мощности лампы – 2004, 9, 46

Автомат управляет освещением. **И. Нечаев. – 1996,** 5, 46; **2003,** 5, 48

Автоматический выключатель освещения в подсобных помещениях. **К. Куприянов – 2000**, 8. 32

Автоматический выключатель освещения на ИК лучах. С. **Кулешов – 2000,** 9, 28; **2003,** 8, 48

Автоматический выключатель освещения. И. Нечаев – 2007, 2, 45

Автомат-эконом электроэнергии. И. Нечаев. – 1995, 12, 46

Акустический выключатель освещения. А. Бутов – 2001, 12, 30

Печатная плата – **2004,** 5, 46

Акустический светорегулятор. С. Беляев – 2004, 6, 45

Блок управления шаговым двигателем. **И. Волков – 2006,** 10, 51

Восстановление люминесцентных ламп. О. Ховайко. – 1997, 7, 37

Выключатель освещения на ИК лучах. А. Русин – 2004, 2, 46

Замена самодельного трансформатора унифицированным – 2005, 5, 48

(Возвращаясь к напечатанном). **А. Русин – 2005,** 9, 38

Выключатель освещения с ДУ и таймером. А. Аристов – 2007, 10, 47

Высокочастотный блок питания люминесцентной лампы. А. Таразов – 2003, 5, 42

Усовершенствование высокочастотного блока питания люминесцентной лампы. В.

Чулков – 2004, 4, 42

Устранение мигания лампы **– 2005,** 8, 54

Усовершенствование электронного балласта. **Б. Соколов – 2006,** 6, 27

Два варианта включения ЛДС. **А. Буданцев.** – **1998,** 10, 78

Двухканальный регулятор мощности с ДУ. А. Гончаров – 2005, 10, 44

Двухканальный симисторный регулятор С. Бирюков – 2000, 2, 32; 11 48

Дистанционное управление регулятором яркости РТС-2. В. Бурденко – 2007, 7, 36

Дистанционный выключатель освещения. С. Луста – 2006, 4, 42

 $V\Gamma O$ и позиционные обозначения резистора R4 и конденсатора C3 необходимо поменять местами — **2006**, 10, 54

Печатная плата — **2007**, 1, 54

Дистанционный ИК выключатель. М. Потапчук – 2005, 12, 38

Дистанционный регулятор освещения. А. Прадиденко – 2006, 8, 43

Об изготовлении и налаживании регулятора – 2007, 3, 54

Для поиска скрытой проводки электросети. Е. Стахов. – 1997, 3, 44

Дополнительные возможности регулятора мощности. С. Золотарев. – 1991, 7, 36

Доработка индикатора перегрузки стабилизатора. А. Сучинский. – 1992 2-3, 20

Еще раз о подключении трехфазного электродвигателя к однофазной сети. **И. Полатовский** – **2006,** 7, 46

Зависимое включение электро- и радиоприборов. И. Нечаев – 2004, 10, 42

Зависимое включение электро- и радиоприборов. **И. Нечаев**. – **1996**, 8, 51; **1999**, 9, 28; **1999**, 11, 42-доп.

Задающий генератор для трехфазного инвертора. А. Долгий. – 2008, 12 45

Замена дросселя в светильнике. В. Ямалеев – 2006, 4, 35

Защита коллекторных электродвигателей. В. Кузин. – 1992, 11, 11

Защита трехфазного электродвигателя. И. Коротков – 2003, 12, 33

Защита электродвигателя от неполнофазного режима. В. Яковлев – 2006, 1, 35

Защита электродвигателя от перегрузок. А. Маньковский – 2009, 7, 35

Звонок с индивидуальными вызывными сигналами. П. Редькин – 2008, 11, 33

Звонок-выключатель освещения. В. Банников, А. Варюшин. – 1994 8, 22

ИК автомат управления освещением. А. Кашкаров – 2004, 7, 40

ИК выключатель с пультом дистанционного управления. С. Иванюта – 2009, 5, 38

ИК пульт ДУ включает электроприборы. И. Нечаев – 2003, 2, 40

O печатной плате – **2004**, 3, 48

Использование сверхъярких светодиодов. Э. Шу – 2004, 9, 37

Источники питания люминесцентных ламп. А. Кавыев. В. Коновалов. С. Косенко. С.

Ступин – 2007, 4, 41

Кабельный пробник на диодах. А. Кирпичев. – 1991, 4, 69

Как включить лампу дневного света. В. Банников. – 1996, 6, 38

Как повысить надежность автомата управления освещением. С. Исаков – 2008, 5, 47

Карманный фонарь на светодиодах. В. Ращенко – 2004, 1, 36

Кодовый замок на ИК лучах. **В. Александров – 2001,** 4, 37; 5 27

Коммутатор нагрузки. **А. Кожуров**. – **1991,** 7, 37

Лазерный проектор с электронным управлением. А. Лечкин – 2008, 1, 33

Лампа накаливания служит дольше. **К. Коломойцев**. – **1993**, 9, 32

Люксметр. О. Баклашкина, Е. Ваганов, О. Пивкин – 2007, 8, 38

Малогабаритный регулятор мощности. И. Нечаев – 2003, 7, 38

Металлоискатель повышенной чувствительности. И. Александров. – 1994 10, 26

Не спешите выбрасывать энергосберегающую лампу. О. Петраков. А. Ничков – 2009, 9, 32

О питании светильников с лампами на 12 В. В. Захаров – 2005, 6, 47

О способах пуска ламп дневного света. С. Ременко, М. Быковский. А. Доводилов – 2003, 9, 40

Ограничитель броска тока при включении лампы накаливания. Е. Штепенко – 2009, 8, 21

Один светильник – много выключателей. Ю. Беленец. А. Кузема – 2004, 10 45

ПДУ телевизора управляет люстрой. С. Бирюков. – 1999, 12, 32

Питание лампы дневного света постоянным током. А. Кавыев. – 1997, 5, 36

Питание лампы дневного света постоянным током. И. Коломойцев. – 1998, 12, 45

Плавное зажигание лампы накаливания. Д. Панкратьев. – 1997, 9, 42

Подключение трехфазного асинхронного электродвигателя к однофазной сети **Н. Шаталов** – **2000**, 7, 39

Преобразователь напряжения для люминесцентной лампы. И. Нечаев – 2005, 5, 47

Прибор управления декоративным светодиодным освещением. В. Секриеру, Е. Мунтяну, III. Балика – 2008, 5, 40

Пробник с широтно-импульсным кодированием. В. Шабаев. – 1991 2, 30

Пробник-индикатор. **М. Петруняк**. – **1991,** 12, 22

Продление ресурса работы светильников. М. Голубев – 2001, 6, 42

Простой искатель скрытой проводки. В. Огнев – 1991, 8, 85

Простой регулятор мощности. А. Леонтьев – 1989, 7, 32; 1991, 11, 74

Расчет стабилизатора для вибрационного насоса. Б. Порохнявый. – 2004, 1 42

Уточнение формул для расчета ССТ и размещения обмоток в окне магнитопровода – **2004.** 7, 48

Регулируем яркость светильника. **И. Нечаев. – 1992,** 1, 22; **1993,** 1, 45-доп. ; **1995,** 9, 63-доп.

Регулятор мощности на полевых транзисторах. И. Нечаев – 2005, 4, 42

Регулятор мощности нагрузки, управляемый напряжением Г. Мартынов – 2009, 8, 40

Регулятор мощности паяльника. Л. Ломакин. – 1994, 4, 38

Регулятор мощности широкого применения. Ю. Нигматулин. – 1998, 7, 40

Регулятор оборотов коллекторного двигателя. В. Мордовский – 2006, 1, 35

Регулятор освещения с дистанционным управлением. М. Шамсрахманов – 2007, 2, 41

Регулятор электропривода. **В. Жгулев**. – **1998**, 7, 44; **1999**, 8, 56-доп.

Регулятор яркости светильника с плавным включением. И. Нечаев. – 1995, 11, 33

Регулятор-стабилизатор частоты вращения коллекторного двигателя. **В. Воинков – 2004,** 3, 45

Реле защитного отключения. Ф. Дубинин. – 1999, 1, 40

Светильник с батарейным питанием. Д. Сирота – 2001, 11, 23

Световое табло с круговой механической разверткой. А. Гирлин – 2007, 9, 45

Световое табло, управляемое компьютером. В. Рубашка – 2005, 2, 40; 3 36

Световой «звонок» в часах на микросхемах серии К176. **А. Шимошенко – 2004,** 12, 44

Световой индикатор телефонных звонков. А. Бутов – 2003, 9, 40

Светодиодная сетевая «лампа». **А.** Сергеев – 2004, 9, 40

Светодиодный ночник в выключателе. И. Нечаев – 2004, 9, 37

Светорегулятор с выдержкой времени. **Л. Бжевский – 1989,** 10 76; **1997,** 2, 52

Светорегулятор с плавным включением освещения. А. Филиппов. – 1995, 1, 35

Светорегулятор со ступенчатым регулированием. **В. Банников**. – **1998,** 9, 42; **1999,** 6, 46-доп.

Сенсорный выключатель настольной лампы. **О. Черевань – 2003,** 1, 16 *Печатная плата – 2004, 4, 46*

Сенсорный выключатель светильника. И. Нечаев. – 1993, 6, 30

Сенсорный выключатель. А. Кирилюк – 2006, 3, 37

Сигнализатор нарушения освещения. А. Ознобихин – 2006, 9, 45

Сигнализатор недостаточной освещенности. А. Ознобихин – 2007, 11, 44

Сигнализатор разрядки аккумулятора в фонаре. А. Калинин – 2004, 1, 44

Сигнализатор разрядки аккумуляторного фонаря. И. Нечаев – 2008, 4, 37

Симисторные регуляторы мощности. **К. Смоляков. А. Бутов – 2004,** 4, 38 Полярность включения моста VD1 на рис. 3 необходимо изменить на обратную –

2008, 8, 42

Как повысить надежность регулятора мощности на микросхеме $K145A\Pi 2$. **А. Бутов** -2007, 10, 43

Симисторные регуляторы мощности. **С. Бирюков**. – **1996**, 1, 44; **1999**, 1, 50-доп.

Симисторный регулятор мощности. В. Молчанов – 2009, 9, 40

Симисторный регулятор мощности. Н. Черемисинова – 2009, 11, 35

```
Симисторный регулятор повышенной мощности В. Сорокоумов – 2000, 7, 41
```

Симисторный регулятор с защитой от перегрузки. **Б. Лавров – 2003,** 8, 45 *Печатная плата – 2007, 8, 48*

Симисторный регулятор с обратными связями. А. Абрамский – 2002, 4, 24; 2003, 2, 48

Симисторный светорегулятор. А. Руденко. – 1998, 8, 44

Система доступа в жилище и управления освещением. Д. Юзиков – 2008, 1, 39; 2 34

Способ «реанимации» ЛДС. Ж. Есеркенов. – 1998, 2, 61

Стабилизированный регулятор частоты вращения. А. Скрыник. – 1996, 9, 46

Стабилизированный регулятор частоты вращения. А. Титов. – 1991, 9, 29

Ступенчатый регулятор мощности. К. Мовсун-заде – 2005, 12, 39

Телефонный аппарат включает освещение. И. Нечаев – 2004, 12, 42

Три фазы без потери мощности. С. Бирюков – 2000, 7, 37

Три фазы на садовом участке. **С. Бирюков**. – **1997**, 11, 49

Тринисторный пускатель с реверсом В. Нарыжный – 2005, 6, 46

Универсальный пробник электрика. П. Полянский. – 1998, 4, 52

Управление лампами люстры по двум проводам. **А. Пруггер**. – **1995**, 11, 32; **1997**, 11, 60-доп.

Управление люстрой с четырьмя лампами. **С.** Глибин – **2006**, 9, 44

Управление освещением в прихожей. **А. Бутов – 2009,** 3, 34

Управляемый инвертор для питания трехфазного двигателя. Э. **Мурадханян – 2004,** 12, 37 *На рис. 2 выводы 6 и 14 DD4 соединить с общим проводом (-Uper)* – **2009,** 5, 63

Управляемый тринисторный выпрямитель. В. Каплун – 2004, 9, 35

Рекомендации по налаживанию устройства – 2007, 2, 54

Усовершенствование регулятора яркости. Е. Мишаков. – 1994, 7, 17

Устройство блокировки питания электроустановки. А. Кузема. – 1992 12, 10

Устройство запуска трехфазных электродвигателей. **В. Голик.** – **1996**, 6, 39; **1998**, 4, 60-доп.

Устройство защиты лампы накаливания. **В. Скублин – 2007,** 3, 47

Устройство защиты маломощных ламп накаливания. А. Бутов – 2004, 2, 44

Устройство защиты от поражения электротоком. **А. Кузнецов**. – **1997,** 4, 47

Устройство защиты электродвигателя. **В. Калашник – 1988,** 7, 24; **1992,** 7, 59

Устройство мягкого включения ламп накаливания на полевом транзисторе. **А. Бутов – 2008,** 11, 32

Устройство ограничения пускового тока электроприбора. А. Бутов – 2009, 11, 34

Устройство плавного включения ламп накаливания **В. Бурков – 2000,** 5, 42; 10 46

Устройство плавного включения ламп накаливания. **Н. Мешалкин – 2009,** 10, 18

Устройство плавного пуска электроинструмента. **К. Мороз – 2006,** 1, 37

C выводами 10 и 11 DA1 должен быть соединен вывод 2 (корпус с резьбовой шпилькой) симистора VS1 – **2008,** 3, 63

Устройство поочередного включения потребителей. **Д. Панкратьев – 2003,** 9, 43 *Печатная плата – 2009, 1, 63*

Устройство световых эффектов. Д. **Костецкий – 2001,** 10, 27

Фазоуказатель. **В. Сазыкин – 2007,** 6, 46

Цифровой регулятор мощности паяльника. **П. Полянский**. – **1998**, 2, 53; **1999**, 2, 73-доп.

Экономим электроэнергию. В. Бобровский – 2006, 1, 34

Экономичный преобразователь для питания люминесцентной лампы от аккумуляторной батареи. **Л. Зуев – 2001,** 2, 34; **2002,** 2, 46

Экономичный сенсорный выключатель освещения. **Б. Ерофеев – 2001**, 10, 29; **2003**, 7, 50

Электронное реле задержки выключения. А. Алексеев – 2008, 11, 31

Электронный «рубильник». **А. Иванов**. – 1992 5, 17

Электронный выключатель. К. Мороз – 2006, 6, 31

Электронный пускорегулирующий аппарат для двух ламп ЛБ40-2. С. Косенко – 2006, 7, 44

Электронный регулятор мощности. М. Озолин – 2006, 4, 39

Электронный счетчик. А. Гасанов, Р. Гасанов – 2006, 11, 35

Поправки в схеме – 2007, 9, 54

Печатные платы – 2009, 11, 44

Электропривод с шаговым двигателем ДШ-5Д1 МУЗ. **В. Секриеру**, **Е. Мунтяну – 2005,** 12, 40

ЭПРА люминесцентной лампы с питанием от аккумулятора. С. Косенко. – 2006, 8 38

Электроника для быта

«Горный воздух» на основе строчной развертки телевизора. **А. Алексеев – 2008,** 10, 35

«Застава» всегда начеку. – **1994**, 3, 36

«Люстра Чижевского» – своими руками. Б. Иванов. – 1997, 1, 36

«Люстра Чижевского» – своими руками. С. Бирюков. – 1997, 2, 34

«Люстра Чижевского»: вопросы и ответы. **Б. Иванов**. – **1997,** 6, 33

«Серебряная» вода – своими руками. В. Жгулев. – 1998, 12, 6

«Удлинитель» для пульта ДУ. И. Нечаев – 2004, 5, 42

О длине соединительных проводов – 2005, 11, 50

Аварийная подзарядка аккумуляторной батареи сотового телефона. **Д. Турчинский – 2007**, 2, 42

Автомат – коммутатор нагрузки на оптоэлектронном реле. Л. Компаненко – 2005, 4, 27

Автомат – регулятор громкости сигналов телефонного аппарата. **А. Бутов – 2005,** 5, 46 *Печатная плата – 2005,* 12, 48

Автомат для откачки грунтовых вод. А. Сундеев – 2009, 6, 40

Автомат для сушки обуви. **Ю. Прокопцев**. – **1998**, 7, 43; **1999**, 1, 50-доп.

Автомат для холодильника. **Г. Скобелев – 2000,** 8, 34

Автомат защиты холодильника. С. Безюлев – 2005, 7, 48

Поправки в схеме и чертеже печатной платы (выводы 12, 13 элемента DD2. 1 и конденсатор C4 должны быть соединены с выводом 14 DD1 (вывод 13 не используется) — 2008, 3, 63

Автомат кормит аквариумных рыб. **И. Нечаев. – 1993,** 5, 33; **1994,** 5, 33-доп.

Автомат управления вибронасосом. Л. Романов, В. Киреев. – 1992, 6, 16

Автомат управления насосом. И. Нечаев 1995, 3, 38; 1996, 7, 61-доп.

Автомат управления размораживанием холодильника. **Е. Боровиков – 1989,** 5, 39; **1991,** 10, 89

Автомат управления размораживанием холодильника. С. Бирюков. – 1996, 7, 38

Автомат управления стиральной машиной активаторного типа. **С. Сергеенко**. **– 1997,** 6, 37; **1998,** 10, 87-доп.

Автомат управления стиральной машиной. **Е. Зуев – 2003,** 4, 40

Повышение надежности работы устройства – 2004, 7, 48

Автомат управления стиральной машиной. И. Потачин – 2005, 1, 39

Замена реле **– 2005,** 11, 50

Печатная плата — **2007**, 5, 52

Автомат управляет стиральной» машиной. С. Костицын. – 1991, 11, 23

Автоматизация аэроионизатора. В. Секриеру, Е. Мунтяну – 2004. 1, 38

Автоматическая водокачка. **В. Калашник. – 1991,** 6, 32; **1992,** 9, 59-доп. ; **1993,** 11, 42-доп.

Автоматическая водокачка. С. Бирюков. – 1998, 5, 45

Автоматический выключатель чайника. В. Зайцев. – 1999, 6, 35

Автоматическое включение абонентского громкоговорителя. А. Ознобихин – 2008, 9, 35

Акустический выключатель. И. Нечаев – 2006, 6, 46

Блок питания для «люстры Чижевского». **Б. Иванов.** – **1997,** 5, 35

Блок управления вентилятором микроволновой печи. **А. Исаев – 2005,** 2, 38

```
Блок управления насосом
```

...с беспоплавковым датчиком. **А. Ваганов**. – **1992**, 1, 23

...с поплавково-герконовым датчиком. А. Агарков. – 1992, 1, 24

Блок управления сульфураторами. И. Коротков – 2006, 4, 41

Блок управления холодильником. А. Москвин – 2003, 10, 36

Блок управления электродвигателем швейной машины. **Н. Шуков – 2002,** 9, 38 *Печатная плата – 2004, 3, 48*

Будильник включает электро-радиоприборы И. Нечаев – 2006, 4, 43

Бытовая микроволновая печь. А. Пипко, Л. Семенов. – 1997, 5, 46

Вариант отпугивателя грызунов. А. Шитов. – 1997, 7, 38; 1997, 6, 69-доп.

Варианты блока питания «люстры Чижевского». В. Утин. – 1997, 10, 42

Вместо реле холодильника Д. Панкратьев – 2000, 2, 31

Вместо термостата холодильника. В. Банников. – 1994, 8, 33

Все ли аэроионизаторы можно называть «люстрой Чижевского»? – 1998, 11, 42

Громкоговорящая связь по кабелям компьютерной сети. Г. Векленко. – 2004, 10 41

Датчик включения сетевой нагрузки. Ю. Виноградов – 2005, 9, 45

Дачная электростанция. **С. Бирюков**. – **1994**, 8, 27

Два индикатора влажности. И. Забелин – 2007, 8, 42

Дозиметр-радиометр. Б. Климчук. – 1992, 6, 12; 1992, 7, 13

Домашний озонатор. **Н. Таланов**, **В. Фомин**. – **1993**, 8, 30

Домашняя метеостанция с часами, календарем и будильниками. **А. Зуйков**, **И. Квасов** – **2007**, 9, 30

Домашняя метеостанция. С. Семилетников – 2002, 9, 35

Данные $T\Pi\Pi 246$, замена KM1816BE751 на AT89S8252, цоколевка TДM2-A, изменения в таблице кодов — **2004**, 4, 46

Доработка автомата кормления аквариумных рыб. К. Селюгин. – 1994 5, 33

Доработка трубки бесшнурового телефона. А. Кашкаров – 2007, 12, 45

Емкостный датчик. **М. Ершов – 2004,** 3, 40

Еще один блок питания «люстры Чижевского». Т. Глухенький. – 1998, 11, 44

Зарядное устройство для электробритвы. А. Шитов – 1998, 3, 45

Защита двигателя мясорубки. В. Жгулев. – 1998, 11, 40

Звуковой индикатор пропадания сетевого напряжения. А. Шаронов – 2003, 2, 45

Звуковой сигнализатор отключения сетевого напряжения. И. Нечаев – 2007, 3, 23

Звуковой сигнализатор. **А. Квасов – 2007,** 6, 32

И снова «серебряная» вода – **2003**, **В. Сорокоумов** – **2003**, 5, 38

Из зажигалки для сигарет. **И. Александров**. – **1992,** 11, 14

Измеритель интенсивности ионизирующего излучения. **Ю. Виноградов – 1990,** 7, 31; **1991,** 2, 90

Измеритель частоты сердечных сокращений. **А.** Сейнов. – **1994**, 4, 30; **1994**, 5, 44; **1994**, 10, 43-доп. ; **1995**, 4, 61-доп. ; **1997**, 2, 52-доп.

Имитатор шума морского прибоя и крика чаек. А. Козявин. – 1993, 1, 8

Индикатор включенной нагрузки. С. Горенко – 2005, 1, 25

Индикатор гамма-радиации. Р. Тигранян – 2003, 6, 37

Индикатор излучения СВЧ печи. А. Концевич – 2003, 3, 43

Индикатор ИК излучения. **К. Мороз – 2004,** 9, 12

Индикатор нагрузки. **А. Латайко – 2006,** 6, 42

Индикатор напряжения 12...380 В без переключателей. С. Левченко – 2006, 8, 54

Индикатор напряжения на сверхъярком светодиоде. А. Бутов – 2009, 8, 23

Индикатор напряженности поля. В. Гричко – 2007, 7, 34

Индикатор пропадания фазного напряжения. И. Коротков – 2003, 4, 42

Индикатор работы ПДУ. Г. Сауриди – 2003, 2, 41

Индикатор радиационного излучения. **В. Бабин**. – **1992**, 5, 18; **1993**, 4, 45-доп.

Индикатор радиоактивного излучения. (За рубежом). – 1994, 8, 51

```
Индикатор состояния электрического чайника. В. Марков – 2009, 11, 33
Индикатор ультразвука. С. Косенко – 2006, 12, 37
Индикатор уровня воды для «Эврики». В. Каревский. – 1996, 9, 43
Индикатор уровня воды для «Эврики-ЗМ». В. Банников. – 1999, 11, 31
Индикаторы здоровья. (Итоги конкурса «Пульс»). – 1994, 3, 36
Квартирный звонок звучит дольше. Я. Мандрик – 2006, 5, 44
Комментарий специалиста. Ю. Виноградов. – 1992, 7, 15
Конденсаторная «спичка». А. Чумаков, А. Кубарев. – 1992, 11, 13
Ловушка для насекомых. А. Буцких – 2004, 4, 41
Магнитное поле... А вдруг оно влияет? В. Поляков. – 1998, 10, 8
Малогабаритный биопульсомер. В. Ефремов. – 1994 8, 30
Мигающий сетевой индикатор. С. Елкин – 2006, 4, 22
Модернизация бытового дозиметра. Е. Кондратьев – 2009, 12, 30
Музыкальный сигнализатор для холодильника. И. Потачин – 2001, 4, 34
О любительских дозиметрах. Ю. Виноградов. – 1992, 10, 13; 1993, 8, 43-доп.
О подключении квартирных звонков. А. Латайко – 2003, 7, 33
Определитель последовательности фаз. И. Потачин – 2004, 8, 35
Переговорное устройство из компьютерной активной АС. А. Горячкин – 2005, 9, 30
Переговорное устройство из телефонных аппаратов. А. Яковлев. – 2007, 12 37
     Печатная плата вызывного устройства № 3 - 2008, 5, 50
Переговорное устройство на 100 абонентов. Е. Плетнев – 2003, 5, 31; 6 30
     Уточнение ссылок в тексте на транзисторы VT2 и VT3 – 2004, 2, 50
Переговорное устройство на усилителях с Z-состоянием выходов. И. Абзелилов – 2007, 9,
     Емкость конденсатора C14 - 100 мк\Phi – 2008, 10, 59
     На рис. 3 позиционные обозначения резисторов 1R5 и 1R6, а также 2R5 и 2R6
     поменять местами, а полярность включения элементов 2C3 и 1VD4 изменить на
     обратную — 2009, 10, 63
Полифонический квартирный звонок из сотового телефона. А. Беляев. – 2006, 4 25
Полуавтоматический диктор-информатор. А. Ознобихин – 2005, 3, 37
     Печатная плата – 2005, 11, 50
     Подключение выводов 9 DD1. 3 и 2, 3 DA1 на схеме блока управления. Полярность
     включения диода VD1 на схеме Б\Phi M изменить на обратную – 2006, 4, 46
     Усовершенствованный диктор-информатор. М. Озолин – 2006, 12, 44
Преобразователь для электробритвы. С. Карлащук, В. Карлащук – 1989, 11, 69; 1991, 4, 91
Прибор для ориентации слепых. А. Гаврилов, А. Тереск – 2003, 11, 40
     Печатная плата — 2007, 11, 77
Прибор для прослушивания ультразвука. И. Нечаев – 2006, 9, 43
Приемник команд ИК ПДУ с интерфейсом USB. Д. Захаров – 2009, 11, 32
Промышленный приемник – слуховой аппарат. Ю. Прокопцев. – 1998, 3, 47
Простой электроакупунктурный стимулятор. В. Бородай. – 1998, 2, 47; 1998, 7, 59-доп.
Радиационный «сторож» в радиоприемнике. Ю. Виноградов. – 1994, 10, 25
Радиационный индикатор «Сторож-Р». Ю. Виноградов. – 1994, 1, 12; 2001, 8, 48
Регулятор частоты вращения настольного вентилятора. В. Сербин – 2007, 3, 46
Ремонт ультразвуковой стиральной машинки «Ретона». Н. Сакевич – 2006, 6, 44
Розетка с индикатором. А. Ознобихин – 2008, 2, 37
Светозвуковой сигнализатор выкипания воды. А. Бутов – 2004, 12, 42
Светозвуковой сигнализатор провалов сетевого напряжения. А. Бутов – 2009, 5, 36
Сигнализатор «Долей воды!» В. Марков – 2008, 1, 37
Сигнализатор «Закрой холодильник». В. Банников. – 1996, 10, 42; 1995, 4, 62-доп.
Сигнализатор для холодильника. В. Суров – 2009, 10, 31
```

```
Сигнализатор открытой двери холодильника. А. Бутов – 2003, 8, 41
```

Сигнализатор открытой двери холодильника. М. Гладштейн, А. Шишелев – 2001, 7 25

Сигнализатор срабатывания реле защиты холодильника Д. Панкратьев – 2000, 11, 36

Система сигнализации для людей с ослабленным слухом. В. Митрофанов – 2005, 5, 43

Так боятся ли комары ультразвука? Ю. Виноградов. – 1994, 7, 25

Увеличение срока службы батареи ПДУ. А. Бутов – 2006, 4, 35

Указатели и регуляторы уровня жидкости. Д. Семенов – 2009, 12, 32

Указатели и регуляторы уровня жидкости. С. Денисов – 2009, 12, 31

Указатели и регуляторы уровня жидкости. С. Кузьмин – 2009, 12, 33

Ультразвук против грызунов. **В. Банников**. – **1996**, 8, 48; **1997**, 1, 52-доп. ; **1997**, 2, 52-доп.

Ультразвуковая «кошка». (За рубежом). – **1998,** 2, 63; **2000,** 6, 50

Ультразвуковой отпугиватель крыс на микросхеме КР1211ЕУ1. И. Нечаев – 2007, 11, 52

Универсальный терморегулятор для овощевода-любителя. **Ш. Гизатуллин – 2001,** 4 33; **2002,** 9, 46

Управление бытовым прибором с помощью радиозвонка. **А. Кашкаров – 2005,** 2, 12

Усовершенствование устройства управления насосом. В. Сигаль. – 1994 6, 40

Усовершенствованный ручной фонарь. А. Бутов – 2004, 10, 43

Устройство беспроводного дистанционного управления «Циклоп». Д. Беспятых, А. Колесников – 2003, 1, 38

Устройство и ремонт ультразвуковой стиральной машины «Ультратон МС-2000». С. **Косенко** – **2007**, 1, 52

Устройство контроля целостности кабеля связи. **А. Долинин – 2009,** 7, 37

Устройство надежного запуска компрессора холодильника. Д. Панкратьев – **2001**, 3 32; 8 46

Широкополосный индикатор радиоизлучения. И. Нечаев – 2007, 6, 39

Экономичный «электронный кот». **И. Танасийчук**. – **1998,** 12, 40; **1999,** 6, 46-доп.

Экономичный модулятор для радиомаяка. Ю. Виноградов – 2005, 7, 42

Электроакупунктурный стимулятор. (За рубежом). – 1997, 3, 53

Электрозажигалка-пистолет. **В. Фомин. – 1992,** 11, 13

Электроника в утюге. **А. Рубан – 2005,** 9, 39

Транзистор VT1 – KT3107E. Его эмиттер и верхний (по схеме) вывод R7 должны быть соединены с выводом 7 DA1 – **2007,** 8, 48

Электронная «спичка» для газовой плиты. **В. Харьяков**. – **1994,** 5, 32

Электронная «спичка». **И. Нечаев**. – **1992**, 1, 19, **1992**, 9, 59

Электронная система управления поливкой растений в теплице. Ю. Егоров, В. Галицкий. – 1997, 11, 48

Электронное управление стиральной машиной. Д. Панкратьев – 2001, 5, 29; 2002, 1, 44

Электронно-механический «рыболов». Ю. Виноградов. – 1994, 3, 33

Электронные весы для дома. И. Нечаев. – 1993, 2, 9

Электронный камертон-метроном. **В. Колесниченко – 2007,** 11, 46 *Печатная плата – 2008, 9, 42*

Электронный квартирный звонок мелодичный на четырех микросхемах и одном транзисторе. **И. Потачин – 2005,** 8, 40

Печатная плата – **2006,** 2, 42

Электронный квартирный звонок на двух транзисторах. Д. Яковлев – 2005, 8, 40

Электронный квартирный звонок на микроконтроллере AT89C52 и трех транзисторах. Д. Осипенков – 2005, 9, 36

Электронный квартирный звонок на микросхемах ISD1210P К174УН7, К561ЛА8 и трех транзисторах. **А. Патрин – 2005,** 9, 37

Печатная плата — **2006**, 5, 45

Электронный квартирный звонок на микросхемах УМС, К174УН7 и двух транзисторах. **И. Корнеев – 2005,** 9, 36

Электронный квартирный звонок на микросхеме УМС и двух транзисторах. **Н. Климов** – **2005,** 8, 41

Электронный квартирный звонок на одном транзисторе. А. Гулин – 2005, 8, 40

Эхолот спортсмена-подводника. И. Подымов. – 1993, 2, 6

Эхолот. **И. Хлюпин**. **– 1999,** 3, 32; **2003,** 8, 48

Фото-видео-кино

«Антисон» для телезрителя. **Ю. Прокопцев**. – **1998**, 2, 52; **1998**, 7, 59-доп.

«ПРИФОТО» – спутник цифровой фотокамеры. В. Гуськов – 2006, 11, 48

Акустический автомат. А. Сатаев. – 1998, 9, 44; 1999, 5, 42-доп.

Восстановление работоспособности экспонометра фотоаппарата «Зенит Е». С. Маркин – **2005,** 10, 40

Время-импульсное кодирование в телеуправлении. Ю. Ольховой. – 1991 5, 24

Любительская перезапись с кино на видеоленту. А. Водар. – 1997, 9, 40

Многоканальная система телеуправления. **В. Федосеев. – 1999,** 2, 33; 1999 3, 35

Неоновая лампа в информационном табло. С. Коротков. – 1994, 11, 32

Подогреватель для боксов телевизионных камер. Г. Пилько. – 1999, 2, 31

Синхронизатор кинопроектора — за один день. **Н. Хлюпин — 2003**, 9, 38Пульт-автомат для управления диапроектором. **В. Андрос**. — **1993**, 6, 31

Стабилизатор частоты проекции кинофильмов для перезаписи на видео С. **Бирюков – 2000**, 10. 34

Стабилизатор частоты проекции кинофильмов для перезаписи на видео. **И. Журкин**. – **1997**, 10, 46

Улучшение исполнительного устройства. О. Карпинчик. – 1993, 3, 12

Управление электромагнитным клапаном. А. Бурцев. – 1998, 7, 38

Усовершенствование мишени КМО-80. А. Баданов. – 1991 6, 28

<u>**PA3HOE**</u>

«Световой еж». **А. Богданов – 2002,** 10, 44

Уточнение чертежа печатной платы — **2004,** 1, 48

Автомат защиты сетевой аппаратуры. А. Шитов – 2001, 8, 34

Автомат управления вентиляцией на кухне. **Н. Латченков – 2002,** 11, 37; **2003,** 8, 48; 10 46

Автоматизация аквариума. **А. Дубровский – 2002,** 1, 29; **2003,** 2, 48

Автоматический выключатель нагрузки автотрансформатора. **И. Алиев – 2002,** 1 31; **2003,** 9, 50

Акустический «извещатель» **И. Медведев – 2000**, 8, 33; **2001**, 3 48

Электретный микрофон в акустическом извещателе (возвращаясь к напечатанному). **И. Медведев – 2003, 3**, 14

Аппаратура пропорционального радиоуправления. **В.** Д**нищенко – 2001,** 11, 24; 12 31; **2003,** 1, 48

О налаживании гетеродина приемника – 2004, 2, 50

(Возвращаясь к напечатанному). **В. Днищенко – 2002,** 6, 31

Барометрический высотомер. Д. Алхимов – 2009, 10, 32

Вторая жизнь старого монитора. Д. Петрянин – 2007, 1, 47

Выключатель освещения в подсобном помещении. А. Ивкин – 2002, 11, 38

Печатная плата – **2004,** 1, 48

Гелиостат. **И. Цаплин – 2002,** 5, 35

Генератор коллоидного серебра. С. Косенко – 2009, 5, 34

Генератор случайных знаков кода Морзе. **П.** Гришин – **1987**, 3, 22; **1991**, 2, 90

```
Звонок для «коммуналки» Д. Костецкий – 2000, 11, 32
Звонок-домофон на микроконтроллере Z8. М. Гладштейн, С. Лямуков – 2001, 2, 21
Звуковой сигнализатор из китайских часов. С. Поляков – 2002, 5, 36
Звуковой сигнализатор неисправности вентилятора. Д. Фролов – 2002, 2, 34
Измеритель скорости пули пневматической винтовки. В. Бакомчева – 2006, 3, 38
Измеритель толщины полимерной пленки. В. Нарыжный – 2004, 3, 47
     Печатная плата – 2006, 10, 54
Имитатор сетевых импульсных помех. М. Озолин – 2006, 4, 22
Индикатор «фазы» – из шприце. С. Дубовой – 2000, 5, 48
Индикатор двоичного кода в шестнадцатеричном формате. М. Озолин – 2008, 7, 38
Индикатор радиоизлучения в диапазоне 27 МГц. Ю. Виноградов – 2000, 2, 34
Индикатор электрического поля. Б. Соколов – 2002. 3. 27
Индикаторы уровня сетевого напряжения. А. Пахомов – 2001, 2, 36
Как подключить двигатель на 127 В к сети 220 В. В. Бурков – 2004, 6, 42
Контролируем радон. Ю. Виноградов – 2001, 1, 27
Контроллер маломощного шагового двигателя. В. Васильев – 2008, 5, 45
Контроль взрывоопасных газов. Ю. Виноградов – 2000, 10, 37
Малогабаритная динамическая установка «Омега». О. Желюк – 2003, 4, 34
Малогабаритный аэроионизатор В. Коровин – 2000, 3, 29
Металлодетектор (За рубежом) – 2001, 10, 43
     Печатная плата – 2006, 8 50
Микроконтроллер стабилизирует натяжение троса. В. Зоткин – 2005, 11, 42
Микроконтроллерный регулятор частоты вращения коллекторного электродвигателя. С.
     Коряков, Ю. Сташинов – 2002, 6, 24; 2003, 7, 50
Многоуровневый индикатор для трассоискателя. Г. Сауриди – 2003, 7, 36
Многофункциональный звонок на РІС-контроллере. М. Буров – 2001, 10, 17
Многофункциональный контроллер шагового двигателя. А. Борисевич – 2006, 5, 40
     Вход У2 DD2 — вывод 2, вход У3 — вывод 4 — 2006, 10, 54
Музыкальные звонки с автоматическим перебором мелодий А. Шитов – 2000, 6, 35
     (Возвращаясь к напечатанному). А. Шитов – 2001, 6, 43
Настройка гитары по телевизору. И. Терехин – 2002, 10, 28
Настройка измерителя температуры цифрового мультиметра. Д. Турчинский – 2002, 8, 41
Переговорное устройство для спелеологов. В. Коновалов – 2007, 9, 52
Переделка электродвигателя РД-09 на напряжение 30 В. В. Бурков – 2005, 11, 45
Пирометрический автопилот для авиамодели. С. Товкач – 2009, 12, 28
Питание газоразрядного счетчика. Ю. Виноградов – 1989, 2 61; 1991, 3, 75
Повышающий регулятор напряжения. С. Луста – 2006, 5, 39
Поиск радиомаяка в диапазоне 433 МГц. И. Нечаев – 2005, 8, 44
     Индуктивность дросселя L1 - 0.33-10 мк\Gammaн – 2005, 12, 48
Пороговый индикатор радиации. Ю. Виноградов – 2001, 9, 30
Преобразователь напряжения для радиоуправляемой модели. В. Днищенко – 2003, 2, 34
Преобразователь однофазного напряжения в трехфазное. В. Калашник, Н. Черемисинова –
     2009, 3, 31
Преобразователь однофазного сетевого напряжения в трехфазное частотой 50-400 Гц В.
     Костицын – 2009, 10, 35
Прибор акустической диагностики пчелосемей. И. Бакомчев – 2002, 5, 26
     Транзисторы VT2 и VT3 – KT315Б – 2009, 2, 44
Прибор для контроля малых отклонений напряжения. Б. Татарко – 2004, 1, 36
Прибор для проверки трехфазных двигателей. В. Нарыжный – 2005, 9, 43
Приемник для радиоуправляемой игрушки. А. Мартемьянов – 2005, 3, 32
Пробник-генератор. Р. Жуков – 2000, 12, 29
Проверка ИК пультов дистанционного управления. Д. Юрин – 2007, 3, 53
```

```
Проверка ПДУ. В. Евстратов – 2004, 11, 10
```

Проверка работы контактов микрокалькулятором. С. Ильенко – 2008, 11, 35

Продуктовый дозиметр. Ю. Виноградов – 2000, 4, 30; 5 40

Проектирование автоматизированной системы контроля доступа. **А. Ранцевич – 2003,** 6, 19 *О нумерации выводов порта Р2 микроконтроллера – 2005, 3, 50*

Пропорциональный регулятор для компьютерного вентилятора. **П. Высочанский – 2006,** 11, 44

Печатная плата – 2007, 11, 77

Прослушивание звуковых программ по телефону. Ю. Пистогов – 2008, 4, 25

Простое устройство плавного пуска электродвигателя. С. Ситников – 2009, 11, 37

Простой квартирный звонок. А. Гришин – 2001, 3, 32

Простой фазоуказатель. Н. Сафонкин – 2002, 9, 40

Простой электронный предохранитель. К. Мовсум-заде – 2003, 9, 39

Радиомикрофон для лекторов. Э. Кузнецов – 2002, 3, 24

Радиопеленгатор. Ю. Виноградов – 2005, 6, 38

Радиопоиск домашних животных. И. Нечаев – 2001, 3, 28

Радиочастотные модули – своими руками. С. Петрусь – 2007, 2, 46

Регистратор телефонных разговоров. С. Бирюков, Н. Кропотин. – 2007, 1 47

Регулируемый выпрямитель для питания электродвигателей. **Э. Мурадханян**, Э. Пилипосян **– 2006**, 11, 40

Правый вывод резистора R7 должен быть подключен κ выводу 7 DA1. 2 - 2007, 6, 50

Регулятор хода радиоуправляемой модели. И. Цаплин – 2005, 11, 38

Реле контроля потока жидкости. А. Скорынин – 2009, 8, 34

Ремонт вентиляторов электронных устройств. Р. Александров – 2001, 12, 33

Ремонт гарнитуры «Nokia HS-23». **В. Андрушкевич – 2009,** 5, 37

Ремонт зарядного устройства для сотовых телефонов. А. Паньшин – 2002, 11, 34

Светодиодный индикатор в пульте дистанционного управления. И. Потачин – 2002, 7, 42

Светодиод-фотодатчик. **А. Кавыев – 2007,** 6, 42

Светозвуковой пробник И. Потачин – 2000, 11, 31

Сенсорный регулятор мощности. А. Бутов – 2002, 1, 32

Сигнализатор «перекоса» фаз. **А.** Сергеев – 2003, 11, 42

Сигнализатор возгорания. О. Ильин – 2009, 4, 36

Сигнализатор загазованности воздуха. В. Суров – 2009, 9, 37

Сигнализатор отказа системы воздушного охлаждения. С. Беляев – 2004, 11, 44

Сигнализатор отключения напряжения сети. М. Бузиков – 2006, 4, 10

Сигнализатор поклевки с функцией охраны. И. Анкудинов – 2006, 1, 38

Сигнализатор поклевки. С. Коржавин – 2009, 1, 34

Сигнализатор провалов сетевого напряжения. Е. Паньков – 2008, 7, 37

Номинальное сопротивление резистора $R8 - 330 \, \text{Ом} - 2009$, 1, 63

Сигнализатор телефонного звонка. А. Квасов – 2008, 12, 38

Печатная плата – **2009**, 10, 63

Сигнализатор уровня напряжения в сети. Я. Мандрик – 2009, 4, 18

Сигнальное устройство. **Н. Клеменов – 2000,** 9, 30; **2001,** 3 48; 4 46

СОС – сигнализатор отключения сети. А. Сергеев – 2003, 10, 43

Способ подключения трехфазного двигателя к однофазной сети. В. Клейменов – 2002, 2, 32

Стабилизатор и «сторож» для вибрационного насоса. **Б. Порохнявый – 2002,** 3, 25; **2003,** 10, 46

Стабилизатор частоты вращения коллекторного электродвигателя. В. Тушнов – 2002, 9, 42 *Печатная плата* – 2005, 5, 48

Счетчик СБМ-20 в продуктовом дозиметре. Ю. Виноградов – 2003, 4, 41

Трехфазное напряжение – это очень просто. С. Гуров – 2002, 1, 29

Трехфазное реле напряжения. Д. Панкратьев – 2006, 9, 41

Узел допускового контроля. **О. Ильин – 2007,** 10, 45

Управление нагрузками с помощью АОН Д. **Никишин – 2000**, 4, 29

Устройство автодозвона. **И. Забелин – 2005,** 10, 46

Печатная плата — **2007**, 9, 54

Устройство автоматической сушки обмоток электродвигателя. А. Пахомов – 2002, 6, 32

Устройство дистанционного контроля исправности пьезоэлектрических датчиков. М.

Субботин – 2008, 6, 35

Устройство защиты аппаратуры от аномальных напряжений сети. М. Озолин – 2009, 12, 34

Устройство защиты бытовой аппаратуры. В. Перерушев – 2006, 1, 42

Устройство защиты бытовых приборов от колебаний сетевого напряжения. **А. Кузема – 2004, 4**, 43

Устройство управления вентилятором охлаждения. **Ю. Пистогов – 2003,** 9, 42

Устройство управления двигателем инкубатора. **H. Заец – 2002,** 5, 28

Факсимильный аппарат – принтер и сканер. С. Карпов – 2004, 7, 28

Фотореле на симисторе. **А. Иващенко**, **Н. Котеленец – 1989**, 6, 32; **1992**, 7, 59

Шифратор и дешифратор пропорционального управления. С. Духовников – 2006, 8, 44

Электродвигатель – преобразователь однофазного напряжения в трехфазное. Трехфазное напряжение из однофазного. **В. Клейменов**. 1 28

Электронная «метка». **Ю. Виноградов – 2002**, 11, 33; **2003**, 7, 50

ИНСТРУМЕНТАЛКА

«Прозвонщик» плоских кабелей. С. Голубков – 2009, 5, 32

Доработка «прозвонщика» кабелей. А. Сергеев – 2009, 7, 26

«Сверлилка» с сенсорным управлением и торможением. А. Москвин. – 2007, 12 38

«Стробоскоп». **И. Кухта – 2003,** 9, 42

TDS-метр – приставка к мультиметру. **В. Чуднов – 2003,** 3, 37

Вариант сигнализатора «паяльник включен». С. Русанов – 2006, 7, 29

Выносной индикатор с ИК связью с измерительным прибором. Г. Алехин – 2007, 5, 42

Генератор для поиска скрытой проводки. А. Чумаков – 2007, 9, 49

Печатная плата – **2008,** 4, 61

Датчик перегрева. **О. Ильин – 2009,** 11, 36

Инвертор – замедлитель вращения трехфазного электродвигателя. С. **Коваленко – 2005,** 11, 40

Кабельный пробник для ЛВС. В. Василенко – 2007, 6, 44

Кабельный пробник на РІС-контроллерах. Н. Заец – 2003, 7, 22; 11 46

Кабельный тестер. **В. Сорокоумов – 2006,** 2, 35

Компактный блок электронного зажигания для бензопилы. А. Карпов – 2006, 12, 42

Металлоискатель различает металлы. Л. Джугурян – 2005, 3, 44

Точки подключения отводов катушки L1 необходимо поменять местами — **2005**, 11, 50 Печатная плата — **2008**, 3, 63

Прибор поиска электропроводов. В. Коновалов – 2007, 5, 40

Пробник на светодиоде. **Ю.** Гумеров – **2008**, 4, 25

Регулятор оборотов электродрели. В. Коновалов – 2007, 2, 48

Регуляторы температуры жала паяльников

...на напряжение 220 В.

...на напряжение 20... 36 В. И. Нечаев. – 1992, 2-3, 22; 1993, 1, 45-доп.

Ремонт блока зажигания бензопилы. П. Иванов – 2003, 2, 45

Электронный уровень. В. Находов – 2009, 8, 39

Дом и участок

Таймер задержки включения холодильника. И. Нечаев – 2002, 7, 41

(Возвращаясь к напечатанному). С. Косинский – 2007, 5, 10

Автомат отключения насоса П. Алешин – 2000, 4, 32

Устройство управления погружным электронасосом Д. **Никишин – 2000,** 7, 40

Автоматическая водокачка С. Бирюков – 2000, 12, 28

Автомат для откачки грунтовых вод. А. Натненков – 2006, 9, 42

Печатная плата – 2008, 1, 42

Автомат лестничного освещения. Т. Чикетаев – 2008, 10, 34

Автомат переворачивания лотков с яйцами в инкубаторе. А. Маньковский – 2006, 1, 41

Автомат поливает огород. А. Марков – 2004, 6, 41

Автомат управления водяным насосом. Б. Татарко – 2003, 8, 46

Автоматизация водоснабжения индивидуального дома. М. Муратов – 2005, 11, 36

Автоматическая водокачка. Б. Порохнявый – 2005, 7, 44

Автоматический выключатель освещения лестничной площадки. **В. Половинкин – 2003,** 10, 44

Печатная плата – **2004**, 6, 48

Автоматический коммутатор фаз. Д. Панкратьев – 2007, 8, 44

Бездроссельный стабилизатор для водяного насоса. Б. Порохнявый – 2005, 8, 42

Блок управления «видеоглазком». С. Овсянников – 2005, 12, 44

Датчик направления движения воздуха. **Н. Егошкин – 2009,** 6, 34

Емкостное реле для орошения грибницы. Ю. Егоров – 2003, 2, 42

Защита от тока утечки. **В. Коновалов – 2007,** 3, 48

ИК «сторож» для дачи. **Б. Савченко – 2005,** 3, 34

Искатель трассы и места повреждения контура защитного заземления. **Л. Компаненко – 2005,** 2, 36

Коммутатор водяного насоса и клапана. И. Коротков – 2005, 10, 47

Переговорное устройство «дом-калитка». В. Марков – 2008, 3, 34

Печатная плата — **2009**, 2, 44

Регулятор влажности в погребе. В. Марков – 2008, 4, 35

Печатная плата — **2009**, 3, 44

Сигнализаторы повышенной влажности и уровня воды. Н. Декин – 2007, 1 42

Сварочные аппараты

«Вольтодобавка» в сварочном аппарате. Л. Степанов – 2004, 6, 40

Доработка сварочного аппарата. А. Клабуков С. Бабинцев. – 2002, 4 42

Изготовление сварочного трансформатора. С. Евдокимов. – 2002, 5 44

Инверторный источник сварочного тока COLT 1300 (Промышленная аппаратура). В. Володин – 2007, 4, 37

Инверторный источник сварочного тока. Опыт ремонта и расчет электромагнитных элементов. **В. Володин** – **2003**, 8, 36, *см. тж.* 9 - 32, 10 - 29

Чертеж печатной платы блока управления, разработанный читателем А.

Мокосеевым – 2005, 3, 42

Опечатка в тексте – **2005**, 4, 46

Налаживание инверторного источника сварочного тока. В. Володин – 2006, 2, 31

Сварочный аппарат – вариант с «вольтодобавкой». С. Кондратьев – 2006, 7, 43

Сварочный аппарат из деталей старых телевизоров. А. Обухов – 2007, 9, 42; 10 40

Советы по налаживанию аппарата – 2008, 3, 63

Индуктивность дросселя L1 - 8,5 м Γ н **– 2009,** 2, 44

ЭЛЕКТРОНИКА В БЫТУ

Сварочный аппарат на симисторе с фазоимпульсным управлением. А. Атапков – 2007, 1, 38

Сварочный трансформатор: расчет и изготовление. В. Володин – 2002, 11, 35; 12 38

Улучшение работы сварочного аппарата. К. Мороз – 2005, 8, 37

Электронное регулирование сварочного тока. **Н. Зызлаев – 2005,** 10, 41

Электронное управление сварочным током. А. Богданов – 2006, 4, 36

 $Ha \ puc. \ 6 \ adpeca \ «К выв. 9 \ A1» u «К выв. 8 \ A1» необходимо поменять местами —$ **2006,**<math>11, 54

Советы по налаживанию устройства (при невозможности установить на выходе OV DA1 напряжение 1,5 В рекомендуется подобрать резисторы R8 и R10, а если того же не удается получить на выходе OV DA2, — заменить резистор R19 другим, номиналом $100 \, \kappa O$ м) — 2008, 2, 40

Электронный регулятор сварочного тока. **В. Володин** – **2004,** 8, 32, см. тж. 9 - 38, 10 - 38 *О принципиальной схеме блока А4 (рис. 12)* – **2005,** 8, 54

ТЕЛЕФОНЫ

«Автоответчик» в телефонных аппаратах с АОН. Г. Воронин – 2002, 12, 40 «Записка» по телефону. **Г. Алехин – 2005,** 1, 46 Печатная плата — **2005**, 10, 50 «Магнитофон» для телефона. И. Нечаев – 2005, 6, 41 «Сторож» вашего телефона. **К. Мовсун-заде**. – **1997**, 11, 53 Автоответчик для АТС. **А.** Гусев – **2004**, 12, 44 Автоответчик, сообщающий время. А. Харченко. – 1997, 9, 44 Адаптер для ABУ **А. Бражников – 2000,** 5, 49 Адаптер для подключения модема к трубке бесшнурового телефона. А. Аникин – 2001, 11, 37 АОН на основе телефона «Panasonic KX-T2365». **Е. Кабаков**, **И. Коршун**. – **1998**, 8, 49 АОН-приставка «Эксперт». **И. Коршун. – 1997,** 10, 50 АОН-приставка к компьютеру «Электронный секретарь». И. Коршун. – 1998, 2, 56 ATC – приставка к компьютеру. **С. Куницын – 2003,** 5, 33, *см. тж.* 6 – 38, 7 – 39 Блокиратор «пиратского» телефона. **В. Давиденко – 2000,** 11, 39 Блокиратор межгорода. Э. Малиновский – 2005, 3, 46 Блокиратор телефонного набора. (За рубежом). – 1997, 6, 49 Вхождение в «сервисные меню» бесшнуровых телефонов. **М. Рязанов.** – **1999**, 12, 36 Громкоговорящая приставка к телефонному аппарату. Г. Гвоздицкий. – 1992, 8, 16 Два варианта отключения микрофона. **А. Бутов – 2003,** 7, 46 Два телефона на одной линии. **С. Мармыцкий**. – **1997,** 1, 35 Две конструкции на РІС-контроллере (автоматический телефонный коммутатор, микро-ATC). Д. Ганженко, И. Коршун. – 1996, 1, 50; 2003, 5, 48 Две приставки к телефонному аппарату (Hold-приставка, сигнализатор для спаренного телефона). **Ю. Прокопцев.** – **1997**, 4, 36 Детектор излучения сотового телефона. Ю. Виноградов – 2004, 2, 43 Доработка автоответчика TAp-235/85. **A. Бутов – 2006,** 8, 46 Доработка АОН на Z-80. **А. Богданов**. – **1996.** 5. 51 Доработка АОН на Z80. **А. Елисафенко**. – **1997**, 7, 42 Доработка АОН на Z80. Д. Турчинский. – **1998**, 8, 50 Доработка бесшнурового телефона. Д. Панкратьев – 2009, 4, 18 Доработка телефонного «сторожа». **К. Куприянов. – 1999,** 4, 33 Еще несколько вариантов «антипиратских» конструкций. **В. Утин – 2002,** 1 36; 8 76 Еще один телефонный «сторож». **М. Пашков**. – **1999**, 4, 32 Еще один телефонный усилитель. А. Порошенко. – 1998, 3, 43 Еще раз о доработках АОНов на Z80. Д. Никишин – 2001, 2, 38 Замена микросхемы необязательна. П. Максимов. – 1995, 3, 54 Запись телефонных разговоров на компьютер. А. Бутов – 2006, 2, 33 Печатная плата — **2007**, 1, 54 Зарядка аккумулятора мобильного телефона при работе с Data-кабелем. **П. Брысин – 2008,** 5.47 Защита микросхемы номеронабирателя. В. Чуднов. – 1999, 12, 36 Защита от «пиратского» подключения к телефонной линии. **Р. Ершов – 2006,** 6, 45 Печатная плата — **2006**, 11, 54 Защита телефонного аппарата. А. Екимов – 2004, 5, 43 Звук становится громче. **В. Дьяченко. – 1995,** 6, 29 Звуковая «записка». **И. Нечаев – 2003,** 10, 45 И снова о спаренном включении аппаратов. Ю. Зешков – 2001, б 37 Импортный телефон в вашем доме. А. Гришин. – 1993, 3, 10 Индикатор телефонных звонков. И. Александров. – 1994, 5, 32

Индикаторы к спаренному телефону. Ю. Прокопцев. – 1998, 4, 55

84

Источник питания АОНа. **П. Сироткин**. – **1998,** 10, 68

Источник резервного питания для АОН. О. Голубев. – 1995, 6, 38

Как подготовить рингтон для мобильного телефона. Д. Панкратьев – 2009, 8, 34

Кодовый доступ к телефонной линии, или что такое радиотелефонное пиратство и как с ним бороться. **И. Коршун**. – **1998**, 10, 67

Коммутатор телефонных линий. Р. Ершов – 2005, 9, 46

Печатная плата — **2008**, 1, 42

Мелодичный звонок в телефонном аппарате. **В. Банников**. – **1997**, 5, 41; **1998**, 3, 48-доп.

Мелодичный сигнализатор телефонного звонка. В. Гриневский – 2001, 3, 38

Местная ATC на десять номеров. **А. Евсеев**. – **1997**, 10, 51

Мини-ATC 2x8. **В. Кулаков – 2001,** 5, 38

Многофункциональный аппарат телефонного мастера «Беркут». **И. Чернев – 2003,** 2, 36

Многофункциональный телефон «Phone master». Е. Белевцов, И. Коршун. – 1994, 7, 32

Многофункциональный телефон станет удобнее. Ю. Быковский – 2005, 7, 46

Многофункциональный телефонный аппарат «Телинк». О. Долгов. – 1996, 6, 43

Монитор спаренной телефонной линии. И. Забелин – 2004, 8, 36

Наборный узел телефона-трубки. А. Гришин. – 1993, 5, 34

Новая версия телефона «PHONE MASTER». Е. Белевцов, И. Коршун. – 1995, 12, 48

Новые телефоны с АОН. И. Коршун. – 1997, 7, 40; 1997, 8, 46

О некоторых доработках телефонного сервера «Phone master» и АОН-приставки «Калькофон». **П. Михайлов**. – **1998,** 3, 43

Определитель номера стандарта DTMF. В. Бачул – 2002, 9, 32

Определитель номера стандарта FSK. **В. Бачул – 2003,** 9, 44

Прибор для проверки телефонных аппаратов. Р. Ершов – 2007, 10, 44

Прибор для проверки телефонов. В. Суров – 2001, 12, 36

Прибор телефониста. **Р. Ярешко – 2003,** 11, 38

Усовершенствование «Прибора телефониста». **М. Озолин**. **С. Русанов – 2004,** 10, 40 Приемник дешифратор DTMF сигналов. **О. Федоров – 2000,** 2, 42

Приставка для записи телефонных разговоров. А. Кургузов. – 1997, 1, 47

Приставка к телефонному аппарату для спаренных линий. А. Порошенко. – 1999, 6, 30

Приставка к телефону с АОН. **О. Голубев**. – **1995**, 11, 34

Приставка с АОН для радиотелефона и мини-АТС А. Глазков, И. Коршун – 2000, 3, 38

Приставка-индикатор набираемого номера. М. Озолин – 2006, 10, 48

На с. 49 (второй абзац) вместо слов «преобразователь кода K176ИE2» следует читать: «преобразователь кода K176ИД2» — **2007**, 3, 54

Проверка номеронабирателя микрокалькулятором. Н. Крылов. – 1997, 1, 39

Программа «Электронный секретарь». И. Коршун. – 1998, 4, 54

Простой прибор для проверки телефонов. **К. Мовсум-заде** – **2003,** 5, 43, *см. тж.* 10-46, 11-46

Против телефонных «пиратов». **А. Новиков**. – **1998,** 11, 47

Против телефонных пиратов (блокиратор междугородных переговоров, блокиратор телефонной линии). Д. Ганженко, И. Коршун. – **1996**, 10, 45

Работа одного телефона с АОН на параллельных линиях. В. Гавритенко. – 1999, 9, 32

Разговорный узел для телефонного аппарата. **А. Бутов – 2002,** 3, 29; **2003,** 2, 48

Разработка телефонных приставок на PIC-контроллерах **В. Кулаков – 2000,** 9 37; 10 42

Ремонт бесшнуровых телефонов. М. Рязанов. – 1999, 6, 30

Ремонт импортного телефона-трубки. А. Солдатенко. – 1999, 9, 32

Ремонт импортной трубки-телефона. С. Глибин. – 1994, 8, 35

Ремонт импортных телефонных аппаратов. С. Деревянко. – 1999, 2, 38

Ремонтируем АОН своими силами. Д. Никишин – 2001, 6, 38

Световое дублирование телефонных звонков. С. Ермоленко. – 1996, 12, 43

Световой анализатор телефонной линии. А. Гришин. – 1993, 5, 34

Световой сигнализатор телефонных звонков. Г. Гвоздицкий. – 1992, 9, 22

Световой сигнализатор телефонных звонков. О. Долгов. – 1995, 3, 55; 1995, 4, 61-доп.

Сигнализатор превышения времени телефонного разговора. А. Бутов – 2005, 2, 34

Система регистрации и тарификации исходящих звонков. В. Кулаков – 2000, 12 30

Современные вызывные устройства для телефонных аппаратов. А. Гришин. – 2001, 1, 34

Способ перезапуска процессора Z80. Г. Смирнов. – 1997, 11, 52

(Возвращаясь к напечатанному). **О. Голубев**. – **1998,** 8, 51

Способ подключения параллельного телефона. Г. Свуриди – 2002, 8, 45

Счетчик времени исходящих телефонных разговоров. **И. Забелин**. – **2002**, 12 36 *Печатные платы* – **2008**, 8, 42

Счетчик времени телефонных разговоров. А. Аветян – 2005, 11, 39

Счетчик времени телефонных разговоров. Н. Сакевич – 2003, 12, 32

Счетчик времени телефонных разговоров. **Н. Щербаков – 2003,** 6, 40 *Печатные платы* – **2005,** 12, 47

Так можно ли защитить АОН от сбоев? Д. Никишин – 2000, 1, 38

Телефон делового человека. **И. Коршун, С. Тимам. – 1993,** 9, 33; **1993,** 11, 40; **1993,** 12, 36

Телефон с АОН «Пульсар-201». С. Швецов, В. Перепелица. – 1997, 11, 50

Телефонная приставка. **А. Рябинин – 2006,** 5, 42

Печатная плата – **2006,** 11, 54

В адресе у стрелки питания микросхем пропущен вывод 14 микроконтроллера DD1 – **2007,** 2, 54

Телефонные аппараты TECHNICA». **Н. Михайлюк. – 1996,** 5, 48

Телефонный антипират. **И. Забелин – 2001,** 7, 32

Телефонный микропроцессорный коммутатор 1х5. **В. Кулаков**. – **1999,** 10, 30; **2003,** 1, 48; 4

Трубка-телефон. **А. Гришин**. – **1993**, 6, 33

У меня зазвонил телефон... **О. Долгов. – 1996,** 7, 46

Узкополосный фильтр-детектор. О. Потапенко – 2000, 11, 37

Устройство автоматического сброса процессора в AOHe. **А. Жулий.** – **1998,** 2, 57

Устройство защиты от телефонных пиратов. Б. Порохнявый – 2002, 8, 45

Устройство и ремонт блока питания факсимильного аппарата Panasonic KX-F50. С.

Рябошапченко – 2000, 4, 36; 5 47

Устройство удержания телефонной линии. А. Гришин – 2001, 11, 36

Устройство удержания телефонной линии. **Д. Абутков.** – **1998**, 10, 68

Устройство удержания телефонной линии. Е. Марущак – 2001, 3, 38

Факсимильный аппарат – принтер и сканер. М. Евсиков – 2002, 2, 39

Хотите-верьте, хотите-проверьте. **– 1993**, 3, 10

Электронная телефонная трубка. А. Гришин. – 1993, 1, 9

ЭЛЕКТРОНИКА ЗА РУЛЕМ

Общие вопросы

«Электроника за рулем» (аннотированный указатель публикаций за период 1970-1995 гг.).

Л. Ломакин:

Бортовые регуляторы напряжения Тахометры. Блокираторы стартера. Приборы. **– 1996**, 9, 55

Коммутаторы стеклоочистителя. Октан-корректоры. Зарядные устройства. **– 1996,** 10, 56; **1996,** 11, 54

Сигнализаторы и индикаторы. Электроника экономайзера. – 1997, 2, 55

Прочие устройства. – 1997, 3, 58

Электроника в автомобиле. С. Агеев. – 1999, 8, 48; 1999, 9, 33

Экономайзеры

Блок экономайзера карбюраторов «Солекс» и «Озон». В. Банников. – 1995, 7, 38 Усовершенствованный блок управления экономайзером. В. Банников. – 1991, 8, 28

Электроника экономайзера. **В. Банников**. – **1992**, 6, 18; **1992**, 7, 16; **1994**, 1, 44-доп. Электронный блок экономайзера на К548УН1. **Ю. Рунов**. – **1994**, 5, 35

(Возвращаясь к напечатанному). **А. Маслов. – 1996,** 4, 51; **1996,** 4, 51-доп.

БЛОКИ ЗАЖИГАНИЯ

Бесконтактный датчик системы зажигания «Жигулей». **Л. Нестеренко**. – **1997**, 3, 48 Бесконтактный прерыватель электронной системы зажигания. **А. Колотов**. – **1993**, 11, 34 Блок зажигания – регулятор угла ОЗ на микроконтроллере PIC16F676. **В. Шкильменский** – **2008**, 11, 36

(Возвращаясь к напечатанному). В. Шкильменский – 2009, 4, 38

Блок зажигания бензинового отопителя. В. Слепченко – 2003, 8, 47

Изменение полярности включения диодов VD1 и VD2 – 2005, 5, 48

Блок зажигания для BA3-2108 и BA3-2109. **В. Беспалов. – 1998.** 8, 52

Блок зажигания для мотоцикла. **В. Гусев**. – **1998**, 1, 46

Блок зажигания на микроконтроллере для BA3-2108, BA3-2109. **Б. Мухин – 2009,** 12, 36

Блок управления свечами накаливания дизельного двигателя BA3-341 в автомобиле BA3-21045. **П. Васильев – 2003,** 12, 42

Блоки зажигания, сторожевые устройства, указатели поворотов. – **1996**, 8, 58;

Два индикатора искры. **П. Беляцкий – 2006,** 11, 53

Доработка блока зажигания и корректора угла O3. **В. Букреев. – 1995,** 3, 25

Доработка блока электронного зажигания. С. Гуреев. – 1992, 8, 27

Дроссельно-конденсаторный блок зажигания. **В. Никишин – 2001,** 9, 38; **2003,** 4, 46; 5 48

Индикаторы искрообразования. А. Пилтакян – 2000, 11, 42

Замена транзистора блоке зажигания. П. Ковалевич. – 1991, 1, 63

Коммутатор электронной системы зажигания 98. 3734. А. Поздеев – 2003, 7, 49

Модернизация блока зажигания. Э. Адигамов – 2002, 12, 33

Об использовании блока в автомобилях с системой зажигания с

магнитоэлектрическим датчиком угла O3 – **2004**, 3, 48

О замене КТ848A в блоке зажигания. **М. Троян. – 1992,** 11, 15

Полуавтоматический блок зажигания. **Ю. Архипов – 1990,** 1, с. 31; 2, 39; **2001,** 4, 46

Простые транзисторные системы зажигания. **В. Стаханов**. – **1991,** 9, 26; **1992,** 4, 60-доп. ; **1992,** 6, 59-доп. ; **1993,** 1, 46-доп.

Пусковое устройство. **В. Жданов – 2006,** 9, 47

Пусковое устройство. С. Гуров – 2003, 11, 44

Регулятор угла O3 на PIC16F84. **А. Долганов – 2006,** 3, 43

Стабилизированный блок электронного зажигания. Г. Карасев. – 1988, 9, 17; 1993, 6, 44

Узел пусковой задержки искрообразования. **Ф. Касаткин – 2007,** 4, 53

Универсальный автомат-прогреватель двигателя автомобиля. В. Суров – 2007, 10, 49

Усовершенствование блока электронного зажигания. В. Банников. – 1991, 4, 28

Усовершенствование блока электронного зажигания. В. Талалаев. – 1992, 11, 18

Усовершенствованный блок зажигания. Г. Карасев. – 1994, 8, 36; 1995, 6, 44-доп. ; 1997, 6,

50-доп.; **1998**, 11, 56-доп.; **1999**, 1, 50-доп.; **2000**, 3, 46; 8 50

(Возвращаясь к напечатанному). **Г. Карасев – 2000,** 5, 46

Усовершенствованный многоискровой блок зажигания. **В. Яковлев. – 1999,** 7, 38; **2000,** 7, 50

Устройство управления прогреванием двигателя. **А. Натненков – 2007,** 7, 38

Цифровой автомат-регулятор угла ОЗ. **А. Бирюков**. – **1999**, 1, 46; **1999**, 2, 40

Электронный блок зажигания для ВАЗ 2108 и 2109. С. Вычугжанин – 2004, 9, 43

Электронный блок зажигания. С. Бирюков. – 1996, 2, 48

Октан-корректоры

Доработка октан-корректора. **Э. Адигамов**. – **1994**, 10, 30; **1995**, 12, 59-доп. ; **2001**, 10 46

Еще раз об октан-корректоре. **А. Киселев**. – **1996**, 6, 50; **1996**, 8, 61-доп.

Октан-корректор – блок зажигания. Э. Адигамов – 2004, 4, 45

Октан-корректор – в бесконтактной системе зажигания. **М. Наседкин**. – **1991,** 9, 48; **1992,** 4, 60-доп.

Октан-корректор на базе вариатора фазы. С. Вычугжанин – 2001, 5, 32

Полуавтоматический октан-корректор. А. Сергеев. – 1999, 4, 34

Усовершенствование октан-корректора. **К. Куприянов**. – **1999**, 11, 34; **2001**, 10, 46

(Возвращаясь к напечатанному) **3. Адигамов – 2000,** 9, 44

Электронный октан-корректор. В. Сидорчук. – 1991, 11, 25

РЕГУЛЯТОРЫ, ИНДИКАТОРЫ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ

Автомобильные пробники-индикаторы. В. Добролюбов. И. Потачин – 2001, 3, 34

Блок индикации БСК-10. **А. Юферев – 2003,** 3, 44

Замена регулятора напряжения. Э. Адигамов. – 1998, 7, 46

Индикатор зарядки/разрядки батареи аккумуляторов. В. Гусев – 2006, 4 44

Индикатор напряжения аккумуляторной батареи автомобиля. **О. Серебровский**. **– 1991,** 12, 64

Индикатор напряжения бортовой сети. Г. Гвоздицкий. – 1992, 7, 18

Индикатор напряжения. Е. Климчук. – 1993, 6, 35

Индикатор температуры двигателя мотоцикла. Ю. Пушкарев. – 1997, 10, 48

Индикаторы напряжения бортовой сети. В. Гусев – 2007, 3, 51

На плате первого индикатора элементы R2, VD2 должны быть подключены к выводу 6 микросхемы DA1, а R1, R3, $C1 - \kappa$ ее выводу 5 - 2007, 8, 48

Контроль напряжения аккумуляторной батареи. В. Гричко – 2005, 4, 45

Питание низковольтной аппаратуры в автомобиле. А. Павлов – 2003, 2, 47

Преобразователь напряжения для автомобиля. **И. Нечаев**. – **1992,** 4, 45; **1993,** 1, 45-доп.

Преобразователь напряжения. А. Филиппов. – 1994, 10, 28

Простой термокомпенсированный регулятор напряжения. С. **Бирюков**. – **1994**, 1, 34; **1994**, 10, 43

Светодиодный индикатор уровня напряжения. И. Нечаев. – 1994, 6, 31

ЭЛЕКТРОНИКА ЗА РУЛЕМ

Стабилизатор напряжения для тяжелых мотоциклов. А. Староверов – 2003, 5, 44

Стабилизатор напряжения на КР1171СП47. Ю. Китрарь – 2003, 6, 44

Стабилизатор напряжения с термокомпенсацией. В. Хромов – 2003, 3, 46

Указатель температуры двигателя. В. Банников. – 1996, 7, 47

Упрощение индикатора напряжения. А. Мартемьянов – 2004, 2, 48

Усовершенствование преобразователя напряжения. Ю. Прокопцев. – 1998, 11, 55

Усовершенствование электронного стабилизатора напряжения. **В.** Добролюбов – **2000**, 2, 44; **2001**, 6, 48

Усовершенствованный регулятор напряжения. **А. Саулов**. – **1991**, 7, 34; **1992**, 7, 59-доп.

Электронный стабилизатор вместо РР-302. В. Гусев. – 1998, 10, 66

Светотехнические устройства

Автомат – коммутатор фар ближнего света. **В. Югрин – 2005,** 8, 52 *Замена реле – 2006, 2, 42*

Автомобильный светильник. **К. Мороз – 2008,** 5, 49

Блок питания люминесцентной осветительной лампы. **В. Харьяков – 2006,** 7, 47

Защита ламп фар. В. Банников. – 1993, 7, 33

Индикаторы исправности ламп накаливания. А. Пилтакян – 2001, 3, 35

Коммутатор дополнительных фонарей стоп-сигнала. А. Кашкаров. – 2004, 8 48

Контролер ламп автомобиля. **В. Хромов – 2002,** 2, 37

Контролер ламп стоп-сигнала. В. Банников, А. Варюшин. – 1996, 8, 52

Контроль исправности световых приборов. М. Хаматдинов – 2005, 11, 49

Контроль исправности сигнальных ламп. С. Алексеев. – 1997, 5, 42

Не спешите выбрасывать лампу. В. Милкин. – 1994, 12, 38

Освещение салона сверхъяркими светодиодами. В. Горбатых – 2009, 10, 43

Плавное выключение дальнего света. Л. Карбивник. – 1992, 11, 15

Приставка для защиты ламп фар. В. Банников, А. Варюшин. – 1994, 9, 31

Простая приставка для зашиты ламп фар. В. Банников. – 1996. 4. 50

Регулятор освещенности панели приборов. А. Банников, А. Манойло. – 1995, 8, 40

Регулятор яркости подсветки шкалы. А. Кашкаров – 2004, 9, 45

Регулятор яркости табло тахометра. С. Рычихин – 2001, 2, 41

Реле включения задних противотуманных фонарей. **Д. Матвеев – 2003,** 6, 43

Реле указателя поворотов для легких мотоциклов. **Ф. Касаткин**. **О. Санников – 2004,** 10, 44 *Замена стабилизатора напряжения* **– 2005,** 4, 46

Световой маяк. (За рубежом). – 1994, 7, 38

Управление освещением салона. **В. Банников**. – **1995**, 5, 38

ТАХОМЕТРЫ

Бортовой тахометр на PIC16C84. **Б. Новожилов**. – **1999**, 3, 40; **1994**, 7, 44-доп.

Квазианалоговый тахометр. **В. Чуднов. – 1992,** 8, 25; **1993,** 3, 13-доп. ; **1993,** 12, 33-доп.

Линейная шкала в тахометре. **В. Чуднов**. – **1993**, 3, 13; **1993**, 12, 33-доп.

Модернизация квазианалогового тахометра. **А. Маслов**. – **1993,** 9, 36; **1994,** 3, 43-доп. ; **1998,** 9, 61-доп.

Стробоскоп-тахометр на светодиодах. Л. Кадетов – 2006, 8, 47

Тахоиндикатор. Д. Григорьев – 2008, 6, 39

Тахометр для FORD SIERRA. **В. Демиденко – 2007**, 3, 52

Тахометр для мотоцикла. **Д. Шехавцов**. **– 1995,** 11, 38

Тахометрическая приставка к цифровому частотомеру. А. Слинченков. – 1994, 6, 32

Цифровой тахометр с квазианалоговой шкалой. **В. Трошков – 2005,** 6, 48

Цифровой тахометр. А. Бирюков. – 1997, 11, 54

Цифровой тахометр-часы. **А. Ульянов – 2004,** 7, 45

Указатели поворотов

Звуковой сигнализатор указателя поворотов. А. Межлумян. – 1992, 11, 16

Комбинированное реле указателя поворотов. А. Межлумян. – 1992, 9, 31

Реле указателя поворотов на базе коммутатора нагрузки. И. Черноплечий. – 1998, 6, 56

Реле указателя поворотов на КМОП микросхеме. П. Головин. – 1991, 6, 30

Реле указателя поворотов на KP512ПС10. **А. Иванов**. – **1993**, 7, 35

Реле указателя поворотов. И. Нечаев. – 1997, 2, 43

Сигнальные устройства

«Голос» моей машины. **В. Банников**. – **1994,** 11, 32

Автомобильный GSM-сигнализатор с определением координат. **В. Ващенко – 2009,** 8, 28; 9 41

Автомобильный сигнализатор на PIC16F84. **В.** Суров – 2007, 6, 47

Автомобильный сигнализатор. Э. Щенов – 2009, 2, 43

Двутональная сирена повышенной мощности. **В. Банников**. – **1995**, 2, 34; **1996**, 1, 63-доп.

Звуковой сигнализатор указателя поворотов на мотоцикле. Ф. Касаткин – 2007, 2, 50

ИК сигнализатор препятствий. И. Забелин – 2001, 10, 33

Контроль исправности сигнализатора уровня тормозной жидкости. **М. Хаматдинов – 2006**, 4, 45

Речевой сигнализатор. Ю. Пушкарев – 2002, 2, 35

Сигнализатор «Не закрыта дверь». **Е. Флейшер – 2008,** 4, 40

Печатная плата — **2009**, 2, 44

Сигнализатор включения задней передачи. И. Забелин – 2000, 6, 39

Сигнализатор давления масла. А. Лукаш. – 1989, 11, 35; 1991, 9, 74

Сигнализатор движения задним ходом. Р. Ушаков. – 1999, 5, 37

Сигнализатор прибытия автомобиля. В. Нефедов – 2009, 5, 39

Сигнализатор снижения давления масла. **Ю. Кроер**. – **1991**, 1, 32; **1993**, 1, 45-доп.

Усовершенствование сигнального устройства. С. Мошков. – 1994, 7, 30

Зарядные устройства

Автоматическая приставка к зарядному устройству. А. Евсеев. – 1998, 5, 50

Автоматическое зарядное устройство на базе блока питания ПК. Н. Казаков – 2007, 2, 49

Автоматическое зарядное устройство. **В. Сорокоумов – 2002**, 10 47; **2003**, 6, 46

Автоматическое зарядное устройство. К. Куприянов – 2000, 12, 33

Автоматическое устройство для зарядки свинцово-кислотных аккумуляторных батарей. **В. Костицын** – **2008**, 3, 42

Двухрежимное зарядно-разрядное устройство. Л. Лясковский. – 1998, 6, 54

Доработка зарядного устройства. В. Павлов – 2001, 9, 37

Доработка индикатора режима. М. Ромащенко. – 1999, 3, 42

Зарядное устройство для стартерных батарей аккумуляторов. **H. Таланов**, **B. Фомин**. – **1994**, 7, 28

Зарядное устройство из блока питания компьютера. В. Эсик -2005, 2, 44

Зарядное устройство на базе регулятора мощности PR1500i. C. **Муралев – 2009,** 3, 40

Зарядное устройство с цифровым ампервольтметром. Н. Хлюпин – 2008, 7, 40; 8 38

Зарядное устройство. **Н. Хухтиков**. – **1993**, 5, 37

Зарядное устройство-автомат. С. Гуреев. – 1992, 12, 11

Импульсное зарядное устройство. В. Сорокоумов – 2004, 8, 46

Индикатор разрядки аккумуляторов. (За рубежом). – 1999, 3, 43

Индикатор режима аккумуляторной батареи. А. Ледянкин. – 1997, 6, 42

Индикатор состояния аккумуляторной батареи. А. Москвин. – 1996, 9, 50

Компьютерный блок питания – зарядное устройство. М. Шумилов – 2009, 1, 38

Маломощное зарядное устройство. А. Корсаков – 2000, 7, 35

Маломощное зарядное устройство. Н. Герцен – 2000, 7, 36

Отключение бортовой сети. **П. Алешин**. – **1997**, 2, 42

Приставка для автоматического отключения зарядного устройства. **К. Куприянов – 2003,** 7, 47

Приставка-автомат к зарядному устройству. Н. Герцен. – 1997, 7, 45

Простое автоматическое зарядное устройство. П. Мацко – 2004, 6, 47

Простое зарядное устройство. С. Бирюков. – 1997, 3, 50

Простое тринисторное зарядное устройство. В. Воевода – 2001, 11, 35

Регулируемый стабилизатор зарядного тока. В. Климов – 2008, 2, 38

Электронное реле контроля зарядки. В. Хромов – 2004, 7, 46

Охранные устройства, датчики

«ДАР» охраняет автомобиль. **Б. Иванов.** – **1993**, 6, 37

«Незабудка» в охране автомобиля. Ю. Виноградов – 2002, 8, 46

Автомобильный кодовый замок с блокиратором. А. Бойцов – 2007, 12, 43

Исправленные коды программы микроконтроллера – **2008, 5**, 50

Автомобильный охранный сигнализатор на микроконтроллере. А. Яковлев – 2005, 3, 48

Автомобильный радиосторож. **С. Бирюков – 2000,** 4, 33; 5 44

Автосторож с управлением по ИК каналу. **О. Долгов. – 1997,** 9, 37; **1998,** 10, 64-доп.

Автосторож. **А. Ожегов**. – **1995**, 10, 50

Бесконтактный датчик уровня жидкости. В. Банников. – 1996, 9, 48

Блокиратор стартера. А. Флавицкий. – 1991, 6, 29

Выходной узел автосторожа. М. Чистяков. – 1994, 4, 40

Датчик вибрации для охранного устройства. Ю. Виноградов. – 1994, 12, 38

Датчик колебаний кузова. С. Тимофеев. – **1996**, 10, 46

Двутональная сирена автосторожа. **В. Банников**, **А. Варюшин**. – **1993**, 12, 31; **1994**, 8, 50-доп.

Доработка автосторожа. А. Мариевич – 2003, 9, 49

Модернизация сторожевого устройства. С. Мошков. – 1995, 8, 39

Мотоциклетный охранный сигнализатор. А. Мартемьянов – 2003, 4, 44

Охранное устройство для автомобиля. Г. Алексеев. – 1996, 6, 48

Охранное устройство для автомобиля. С. Петров, А. Богданов. – 1991, 3, 30

Охранно-сигнальное устройство. **В. Прямушко**. – **1998**, 3, 41; **2000**, 10, 46; **2001**, 10, 46

Переносный охранный сигнализатор. А. Струков – 2008, 3, 41

Печатная плата — **2008**, 9, 42

Простое охранное устройство для автомобиля. Н. Розанов. – 1994, 9, 32

Простой автомобильный сторож О. Цицерский – 2000, 10, 33

Простой автосторож. **А. Герман**. – **1993**, 4, 38

Простой автосторож. **В. Милкин**. – **1995**, 11, 39

Простой автосторож. Д. Билинкис – 2009, 3, 41

Противоугонное устройство. В. Степанов – 2008, 7, 39

Радиоканал охранной сигнализации. **Ю. Виноградов**. – **1995**, 1, 37; **1995**, 4, 47-доп.

Радиоохранная система для «ракушки». **Ю. Виноградов – 2003,** 3, 32

Сторожевое устройство. **В. Банников – 2001,** 4, 44; **2002,** 1 44

Сторожевой блокиратор системы зажигания. С. Рыжков. – 1999, 12, 37

Улучшение сторожевого устройства. А. Никитин. – 1992, 11, 17

Ультразвуковой автосторож. **В. Вилл. – 1996,** 1, 52

Управление электрозамками дверей автомобиля. С. Байков. – 2009, 10 41

Усовершенствование автосторожа «Сюрприз «. С. Бирюков. – 1993, 8, 34; 1994, 8, 49-доп.

Усовершенствование автосторожа. В. Оглезнев. – 1998, 6, 56

Усовершенствование мотосторожа. **М. Чурускаев – 2003,** 12, 43 *Печатная плата – 2008, 10, 59*

Усовершенствование электронного автосторожа. В. Талалаев. – 1992, 8, 28

Усовершенствованный блокиратор стартера. **А. Кузема**. – **1996**, 12, 45

(Возвращаясь к напечатанному). **С. Рыжов – 2000,** 11, 40

Цифровое сторожевое устройство. **А. Цедик**. – **1992**, 2-3, 25; **1993**, 1, 46-доп. ; **1996**, 7, 61-доп.

Шифратор и дешифратор радиоканала автосторожа. **Ю. Виноградов**. – **1994**, 3, 30; **1995**, 6, 44-доп.; **2003**, 4, 46

Шлейф с радиоканалом – в охране автомобиля. **Ю. Виноградов – 2001**, 9, 36; **2003**, 1, 48

Щелевые магнитные датчики ДМИ-1 и ДМИ-2. М. Бараночников, Ю. Колесов, В.

Смирнов. – 1992, 1, 29

Электронный «сторож» для мотоцикла. **М. Чуруксаев**. – **1998**, 11, 54

Электронный автосторож. В. Ивашков. – 1990, 6, 30; 1991, 9, 74; 1994, 9, 44

Для велосипеда

Активный «светоотражатель» для велосипеда. А. Рябый – 2008, 10, 37

Простой велоспидометр. В. Вакуленко. – 1994, 7, 30

Путевой велоприбор. В. Любодеев. – 1998, 9, 46

Цифровой велосипедный путевой прибор. **В. Абакумов**. – **1991,** 1, 28; **1991,** 2, 28

Контрольно-измерительные приборы

Автомобильный стробоскоп из лазерной указки. А. Чепурин – 2004, 7, 24

Автомобильный стробоскоп из лазерной указки. Н. Заец – 2004, 1, 45

Автомобильный стробоскоп. Н. Хлюпин – 2008, 12, 47

Бортовой светодиодный вольтметр. О. Клевцов. – 1998, 2, 55

Бортовой термометр-вольтметр. С. Бирюков – 2001, 1, 36

Вольтметр автолюбителя. Н. Хухтиков. – 1994, 4, 24

Вольтметр на К1003ПП1. В. Смирнов. – 1999, 6, 37

Высокоскоростной автомобильный стробоскоп. Н. Кукса, Г. Птах – 2005, 7, 50

Диагностический прибор – маршрутный компьютер. А. Алехин – 2002, 1 33

(Возвращаясь к напечатанном). **Д. Юзиков – 2005,** 3, 49

Диагностический прибор для автомобильного двигателя с контроллерами «BOSCH» и «Январь-5». **А. Алехин – 2001,** 7, 42

Диагностический прибор для автомобильного двигателя с контроллером ВОSH. **А. Алехин – 2000,** 8, 36; **2001,** 2, 48

Еще раз о контрольном амперметре. А. Моисеев – 2007, 8, 45

Измеритель емкости стартерных аккумуляторных батарей. К. Мороз. – 2005, 11 48

Измеритель заряда. **А. Евсеев – 2000,** 6, 37

Измеритель толщины лакокрасочных покрытий. Ю. Пушкарев – 2006, 1, 46

Контроль толщины эмали на кузове. И. Чеховской – 2004, 1, 47

Контрольный амперметр. Ю. Виноградов – 2005, 2, 45

Прибор для контроля искрообразования. Д. Фитисов. – 1991, 12, 27

Приборы для автолюбителей (измеритель угла 3СК – приставка к мультиметру, бортовой индикатор отклонения угла 3СК). **И. Потачин – 2003,** 5, 45

О налаживании и расширении пределов измерения приставки – 2005, 10, 50

Приставка к цифровому мультиметру. Н. Герцен – 2001, 8, 44

Пробник автолюбителя. А. Пруггер. – 1999, 2, 41

Пробник автомобилиста. С. Горенко – 2006, 8, 48

Простой автопробник. П. Беляцкий. – 1998, 1, 47

Простой прибор автолюбителя. Н. Хухтиков. – 1994, 2, 34

Светодиодный автомобильный стробоскоп. **П. Беляцкий – 2000,** 9, 43; **2001,** 7, 46

Универсальный прибор авторадиолюбителя. (За рубежом). – 1996, 6, 59

Что показывает амперметр? **А.** Лавренов – **2005**, 12, 45

<u>PA3HOE</u>

Автомат прогреватель двигателя А. Дубровский – 2002, 11, 42

Автомат-регулятор угла ОЗ на К1В16ВЕЗ1. **А. Обухов – 2002,** 4, 30; **2003,** 1, 48

Автомобильный речевой информатор. **А. Гордеев – 2002,** 5, 37, *см. тж.* 6 - 41, 8 - 48, 9 - 43

Блок управления отопителем автомобиля. **И. Кузенков – 2007,** 7, 46

Блок управления стеклоочистителем и омывателем. Д. Caypu – 2003, 9, 47

Доработка устройства – **2005**, 7, 52

Выпрямитель – стабилизатор для мотоцикла «YAMAHA XV 400». В. Перолайнен, Ю.

Прусаков – 2008, 5, 48

Два полезных приспособления. А. Иванов – 2009, 11, 43

Диагностические переходники для автомобилей с системой впрыска топлива. **М. Попов** – **2009,** 7, 40; 8 30

Доводчик стекол автомобиля. В. Суров – 2008, 4, 38

Доработка расходомера топлива. А. Долгий – 2003, 9, 48

Доработка реле стеклоочистителя. А. Кирсанов – 2005, 4, 45

Доработка электронного коммутатора вентилятора. В. Банников. – 1996, 6, 50

Замена датчика включения вентилятора. **В. Банников**, **А. Манойло**, **А. Варюшин**. – **1993,** 1, 11

Интерком для мотоцикла. (За рубежом) – **2000**, 7, 49; **2001**, 2, 48

Испытатель автомобильных аккумуляторных батарей (За рубежом) -2007, 6, 49

Коммутатор вентилятора. **В. Банников – 2000,** 1, 36; **2001,** 5, 44

Коммутатор стеклоочистителя. И. Потачин – 2003, 2, 46

Маршрутный компьютер МК-21093. **И. Нечаев**, **Г. Рудоминский**. – **1999**, 10, 36; **2000**, 3, 46

Микроконтроллерный расходомер топлива. **А. Долгий – 2001,** 11, 32; **2002,** 7, 76; 11 44

Модернизированный бортовой компьютер. **А. Алехин – 2005,** 12, 46; **2006,** 1, 47; 2 36

Ноутбук – маршрутный компьютер. А. Сергеев – 2000, 3, 34

Переговорное устройство на мотоцикле. В. Чуднов. – 1994, 4, 23

Преобразователь частоты датчика скорости для МК-21093. **И. Нечаев**, **Г. Рудоминский – 2001**, 2, 40; 5 44

Простой маршрутный компьютер. В. Киба – 2009, 11, 41

Ремонт привода бокового зеркала. М. Федотов – 2004, 5, 45

Речевой информатор на базе телефонного автоответчика. В. Богушевич – 2007, 1, 35

Самый простой измеритель угла ЗСК. Г. Карасев. – 1998, 4, 56

Сигнализатор неоптимального режима работы двигателя. **М. Гладштейн**, М. Пудов – **2003**, 1, 46

Стабилизатор температуры воздуха в кабине. **А. Мусиенко**. – **1997,** 5, 44; **1998,** 6, 68-доп.

Стеклоочиститель – автомат. **В. Киба – 2009,** 6, 39

Таймер предпускового подогревания автодвигателя. А. Абрамович – 2008, 9, 38

Цифровой узел управления стеклоочистителем. **А. Петухов**. – **1995,** 9, 51

Часы автолюбителя. **С. Алексеев. – 1996,** 11, 46; **2000,** 4, 48

ШИ регулятор мощности электродвигателей. Н. Токмаков – 2008, 3, 39

Блокиратор ШИ-регулятора мощности электродвигателей. **Н. Токмаков**, **В. Грудинин** – **2009**, 2, 41

Электронный прерыватель стеклоочистителя. А. Кузема. – 1999, 6, 38

РАДИОЛЮБИТЕЛЮ-КОНСТРУКТОРУ

ГЕНЕРАТОРЫ, МУЛЬТИВИБРАТОРЫ, ОДНОВИБРАТОРЫ, ТРИГГЕРЫ

RC-генератор на К157ДА1. Д. Алексеев. – **1992**, 7, 45

RS-триггер с динамическими входами. С. Бирюков. – 1996, 6, 47

Варианты построения RS-триггера. А. Самойленко. – 1998, 9, 53

Генератор двухчастотных сигналов на микроконтроллере. М. Хуршудян – 2006, 4, 34

Генератор из компьютерной «мыши». **А. Бутов – 2005,** 4, 29

Генератор импульсов для ручной установки счетчиков. В. Андреев. – 1997, 1, 50

Генератор импульсов очень низкой частоты. В. Политко. – 1993, 3, 33

Генератор НЧ на туннельном диоде. С. Коваленко – 2004, 7, 22

Генератор прямоугольных импульсов инфранизкой частоты на КР512ПС10. **А. Иванов**. – **1991,** 12, 32

Генератор с большой скважностью импульсов. В. Чуднов. – 1993, 1, 29

Генератор с ФАПЧ для диапазонов ОВЧ – УВЧ. И. Нечаев – 2004, 12, 33

Генератор с электронной перестройкой частоты. С. Куртасов. – 1991, 12, 32

Генератор, управляемый напряжением. В. Чуднов. – 1995, 3, 48

Генератор-шифратор сигналов DTMF. **А. Натненков – 2007**, 3, 43

Генераторы и формирователи импульсов на микросхемах КМОП. С. **Бирюков**. – **1995,** 7, 36; **1995,** 9, 54; **1992,** 5, 59-доп.

Генераторы на таймере КР1006ВИ1. **А. Шитов**. – **1999**, 8, 54

Два генератора на КМОП-микросхеме. В. Поляков. – 1998, 2, 60

Задающий генератор преобразователя напряжения. В. Васильев – 2006, 10, 47

ИК генератор-излучатель. Ю. Виноградов. – 1997, 1, 48

Модифицированный мультивибратор. **А. Соколов**, **А. Строганов**. – **1994**, 8, 42; **1995**, 2, 46-доп.

Модулируемый генератор. **Д. Атаев. – 1999**, 12, 42

Мостовой генератор для УЗ пьезоизлучателя. А. Волков. – 1995, 6, 34

О перестройке частоты LC-генератора. Г. Багдасарян. – 1994, 7, 37

Одновибратор на инверторах. А. Романенко. – 1997, 10, 57

Одновибратор на KP142EH19A. **В. Гричко – 2009,** 10, 27

Перестраиваемый синусоидальный генератор на К525ПС2. Д. Сырых. – 1994, 2, 36

Применение гиратора в резонансных усилителях и генераторах. Г. Петин. – 1996, 11, 33

Программируемый генератор уровней напряжения. С. Бирюков. – 1999, 5, 39

Простой ШИМ-генератор. В. Горбатых. – 1998, 8, 66

Расширение возможностей триггера. А. Карабутов. – 1997, 7, 48

Синхронизируемый генератор. А. Руднев. – 1991, 1, 61

Стабильный одновибратор. П. Алешин. – 1993, 8, 40

Управляемые мультивибраторы. **М. Евсиков**. – **1997**, 7, 46

Управляемый одновибратор. А. Самойленко. – 1999, 5, 38

Усовершенствование инфранизкочастотного мультивибратора. Ю. Егоров. – 1997, 8, 49

Цифровой генератор аналоговых сигналов. **А. Межлумян.** – **1994,** 10, 34

Цифровые одновибраторы. А. Межлумян. – 1992, 10, 20

Широкодиапазонный генератор импульсов с электронной перестройкой частоты. Э.

Мамедов – 2006, 12, 34

Умножители и делители частоты

Вариант делителя частоты. **А. Романчук**. – **1998**, 10, 76

Входной делитель частоты. (За рубежом). – **1998**, 12, 51

Делители частоты с «меандром» на выходе. **А. Шитов**, **А. Самойленко**. – **1998**, 2, 58

Делители частоты с дробным коэффициентом деления. С. Бирюков. – 1999, 7, 41

Ответы на вопросы – **2000**, 2, 46

Делитель с переменным коэффициентом деления. (За рубежом). – 1997, 1, 51

Делитель частоты импульсов на три. В. Банников. – 1994, 5, 36

Делитель частоты на три с «меандром» на выходе. **А. Шитов**. – **1996,** 7, 51; **1997,** 1, 52-доп.

Делитель частоты с дробным коэффициентом деления. М. Озолин – 2004, 9, 34

Предварительный делитель частоты. С. Головач. – 1997, 11, 57

Простой синхронный умножитель частоты. И. Забелин. – 1999, 8, 55

Удвоение частоты импульсного сигнала. А. Шифрин. – 1992, 12, 32

Удвоитель частоты импульсов. Б. Ровков. – 1993, 9, 39

Умножитель частоты. (За рубежом). **– 1997,** 9, 47

Цифровой умножитель частоты. **В. Банников**. – **1999**, 1, 49

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ

Импульсный сетевой блок питания. В. Дорожинский. – 1997, 4, 52

Источник отрицательной полярности. (За рубежом). – 1997, 4, 55

Источники питания с конденсаторным делителем напряжения. О. Ховайко. – 1997, 11, 56

Квазирезонансный преобразователь напряжения. Е. Коновалов. – 1996, 2, 52

Ограничение тока зарядки конденсатора сетевых выпрямителей. **Э. Мурадханян – 2004,** 10, 35

Точный преобразователь полярности. С. Алексеев. – 1999, 12, 42

РАСЧЕТЫ

Активный RC-фильтр верхних частот. **П. Вихров**. – **1991,** 11, 35

Исследование PSpice моделей аналоговых радиоэлементов. **О. Петраков**

Измерение времени обратного восстановления диода. Вольт-фарадные характеристики модели варикапа – **2002**, 3, 34

Характеристики насыщения модели биполярного транзистора.

Вольт-амперные характеристики модели мощного полевого транзистора – **2002**, 4 43; 6 47

Зависимость сопротивления канала модели полевого транзистора от напряжения на затворе. Зависимость сопротивления канала модели полевого транзистора от тока стока – **2002.** 8, 36

К расчету колебательных контуров генераторов. С. Бирюков. – 1992, 11, 23

К расчету контуров КВ диапазона. Н. Илюшин. – 1997, 6, 46

Расчет сетевого источника питания. Расчет узла настройки. К. Павлюченко. – 1991, 1, 62

Расчет термочувствительного моста. Ф. Ткачев. – 1995, 8, 46

Упрощенный расчет эквивалента лямбда-диода. **В. Агафонов**. – **1997**, 8, 48; **1998**, 5, 63-доп.

Фильтры

Активные RC-фильтры: схемы и расчет. **И. Романов**:

Селективные фильтры. – 1994, 1, 39; 1995, 6, 44. -доп.

Режекторные фильтры. **– 1994,** 10, 32

Широкополосные фильтры. **– 1995,** 12, 52

Активный RC-ФНЧ. **П. Вихров**. – **1997**, 12, 43

Активный RC-ФНЧ. **П. Вихров**. – **1997**, 12, 43

Фильтр с перестройкой от 200 кГц до 20 МГц. (За рубежом). - **1999**, 3, 43

Частота среза многозвенных фильтров. А. Бражников – 2002, 12, 31

<u>Разное</u>

«Прогнозирующий» формирователь импульсов. С. Вычугжанин – 2001, 12, 42

«Пьезомикрофонный « эффект в конденсаторах. Ч. Гаджиев. – 1993, 1, 30

«Радиолаборатория» в персональном компьютере. – **1996**, 10, 50

LC-генератор на полевых транзисторах. Д. Котиенко, Н. Туркин – 1990, 5, 59; 1991, 9, 74

Автомат – коммутатор нагрузки на оптоэлектронном реле. **Л. Компаненко – 2005,** 4, 27 *Печатная плата – 2006,* 1, 77

Активный RC ФНЧ. **П. Вихров – 2000,** 8, 45

АЦП КР572ПВ5 – компаратор напряжения. А. Романчук – 2005, 9, 34

Безопасное управление тринисторами. А. Ладыка – 2005, 2, 33

Бесконтактные датчики приближения. Н. Таранов – 2004, 8, 30

Бесконтактные емкостные датчики. А. Москвин – 2002, 10, 38

Бесконтактный датчик. **А. Козлов. – 1991,** 12, 33

Бесконтактный переключатель. А. Леонтьев, С. Лукаш. – 1992, 12, 33

Блок помехозащиты. **А. Трифонов**. – **1995**, 10, 56

Блок разгона-торможения ротора шагового электродвигателя. В. Демонтович — 2005, 7, 38 Печатная плата — 2008, 7, 63

Блок формирования цифр. А. Мариевич – 2000, 7, 46

Вариант выключателя привода механизма. Ю. Калашников – 2009, 2, 33

Варианты применения микросхем K538УH1 и K548УH1. **Ю. Рунов**. – **1993**, 3, 31

Взаимодействие микроконтроллера AVR с периферией. С. Суров – 2009, 1, 32; 2 36

Волоконно-оптические кабели. А. Юшин – 2005, 5, 39

Вольтметр на ICL7135. **И. Коротков – 2004,** 9, 33

Печатная плата – **2006,** 4, 46

Восьмикомандный пульт управления. А. Романенко. – 1994, 9, 34

Выпрямители на транзисторах. Е. Москатов – 2007, 8, 34

Выпрямитель с малым уровнем пульсаций. Л. Машкинов – 2003, 12, 40

Выпрямитель, на логическом элементе. А. Самойленко – 2002, 4, 45

Высоковольтный усилитель для управления пьезоэлементами. А. Орлов. – 1999, 10, 40

Выходные каскады широкополосного осциллографа. **О. Потапенко**. – **1997,** 5, 50; **1998,** 7, 59-доп.

Гальваническая развязка устройств, подключаемых к COM-порту компьютера. **Ю. Ревич. А. Володин – 2006, 3**, 33

Гаммамет – новый материал магнитопровода. Ю. Стародубцев, В. Кейлин. – 1994, 6, 34

Генератор импульсов вида «меандр». С. Бирюков – 2001, 4, 39

Генераторы импульсов на «мигающем» светодиоде. С. Рюмин – 2000, 2, 45

Генераторы прямоугольных импульсов на микросхемах КМОП. С. Елимов – 2000, 1, 44

Графический анализ функций с помощью программы Advanced Grapher 2. 11. **А. Сорокин – 2006,** 6, 39

Двухпороговый компаратор. В. Гричко – 2003, 4, 32

Декадный переключатель. **М. Альтшулер**. – **1995**, 5, 41

Делитель напряжения с гальванической развязкой. **В. Пышкин**. – **1992,** 9, 28

Детектор вибраций. (За рубежом). – **1995**, 8, 62

Доработка коммутатора. **Ю. Булимов**. – **1991**, 8, 71

Доработка узла управления частотомером. А. Немич. – 1999, 2, 44

Еще раз о тринисторном регуляторе мощности. А. Маслов. – 1994, 5, 37

Замедленное отключение освещения в салоне автомобиля. — **1990**, 11, 61; **1991**, 5, 74

Практическое применение таймера серии 555. О цепи питания микросхемы 555 – **2005,** 9, 52

Разное Защита аппаратуры при включении (За рубежом) -2000, 1, 46 Защита ИП с помощью аналогового перемножителя КР525ПС2. А. Партин – 2003, 4, 29 Защита РЭА от высоковольтных импульсов в сети. В. Колосов, А. Муратов. – 1998, 7, 52 Защитное устройство на полевом транзисторе. С. Зорин – 2007, 2, 50 Звуковой модуль на одной микросхеме. **А. Партин – 2002,** 11, 40; **2003,** 7, 50 Уменьшение шумов фонограммы -2004, 4, 4Печатная плата — **2005**, 9, 52 Избирательный усилитель сигнала датчика вибрации. И. Федоров – 2008, 8, 28 Измерение малых значений частоты. В. Климов. – 1992, 11, 21 Имитатор импульсной сетевой помехи. А. Трифонов. – 1997, 10, 57 Импульсное включение реле. А. Трифонов. В. Суворов – 2001, 4, 38 Инвертор полярности напряжения. **И. Александров**. – **1993**, 11, 38; **1994**, 3, 43. -доп. Индикаторы перегорания предохранителей. И. Потачин – 2001, 8, 45 Использование эффекта Миллера во времязадающих RC-цепях И. Нечаев – 2004, 8, 31 Исследование PSpice-моделей аналоговых радиоэлементов. **О. Петраков – 2003,** 8, 31 Источники двуполярного образцового напряжения. Л. Машкинов – 2009, 9, 31 Как вывести изображение на экран монитора VGA с помощью ПЛИС. A. Белоусов – 2008, 4, 30 Как распознать рекламу в телевизионном сигнале. В. Пелись – 2004, 1, 35 Каскодный усилитель. **В. Гуськов – 2003**, 11, 34 Квадратурный смеситель на встречных волнах. В. Поляков – 2000, 8, 47 Кварцевый резонатор преобразует неэлектрические величины в электрические. В. Савченко, Л. Грибова – 2004, 2, 34 Кнопочный пульт. **В. Солонин – 2000,** 3, 37 (Возвращаясь к напечатанному). И. Маранчак **– 2001,** 12, 22 Кнопочный электронный переключатель. А. Гнусин. – 1994, 9, 35 Когда нет стабилитрона. (За рубежом). – 1998, 2, 62 Коммутатор нагрузки для цифровых устройств. А. Евсеев. – 1992, 11, 19 Коммутационное устройство с токовой защитой. В. Костицын. – 2008, 12, 36 Компьютерная мышь PS/2 в радиолюбительских конструкциях. **А. Пахомов – 2009,** 4, 27 Конвертер ДМВ с фильтром ПАВ для узкополосной АМ/ЧМ. Ю. Владыкин – 2002, 7, 50 Линеаризация терморезисторного моста. П. Алешин. – 1997, 11, 59 Логические устройства на реверсивном счетчике. **А. Волков**. – **1993,** 9, 38 Магнитоуправляемое реле. А. Калмакова – 2001, 12, 29 Малошумящий предусилитель для низкоомных фоторезисторных датчиков. О. Ильин – **2006,** 7, 36 Микросхемы АЦП семейства ICL71X6 при пониженном напряжении питания. **О. Фёдоров** – **2003,** 10, 33 Моделирование радиоприема в условиях шумов и помех. О. Петраков – 2003, 3, 30; 4 30 Мощные полевые переключательные транзисторы как стабилизаторы и ограничители напряжения. **И. Нечаев – 2007,** 2, 39 Необычное применение переключателей КМОП. В. Олейник – 2000, 3 43 Необычный режим работы полевого транзистора. А. Межлумян. – 1991, 3, 58

Несколько устройств автоматики и телемеханики (устройство управления реле одной кнопкой, устройство управления освещением, устройство, срабатывающее при любом переключении тумблера). А. Маньковский – 2004, 11, 34

O «параллельных» жизнях. **А. Голышко – 2006,** 2, 32

О расчете ступеней на полевом транзисторе А. Межлумян – 2000, 6, 46

Об индикаторе разрядки аккумуляторной батареи. И. Нечаев. – 1995, 11, 40

Об индикаторе разрядки аккумуляторной батареи. И. Нечаев. – 1995, 11, 40

Однонаправленный счетчик. Л. Компаненко – 2008, 6, 32

Однопроводный интерфейс для микроконтроллера. Г. Алехин, А. Сафин – 2006, 8, 34

Определение тока насыщения катушек индуктивности с магнитопроводами. Ю. Гумеров, А. 3yeB - 2007, 8, 36Емкость конденсатора C1 - 4700 п Φ – **2007,** 12, 50

Оптоэлектронное реле. И. Нечаев – 2003, 8, 30

Оптоэлектронный аналог электромагнитного реле. Д. Барановский, В. Федосов. – 1995, 2,

Особенности применения варикапов. Б. Степанов – 2002, 9, 27

Оценка стальных магнитопроводов. Б. Садовсков. – 1998, 12, 49

Питание и информация по одной паре проводов. И. Забелин – 2007, 11, 20

Повышение громкости звучания пьезоизлучателя. И. Шелестов, Ю. Виноградов. – 1993, 8,

Подавитель импульсов «дребезга» контактов – формирователь импульсов. А. Самойленко. **– 1998,** 6, 63; **1999,** 1, 50. **-**доп.

Подавление импульсов «дребезга» контактов. С. Бирюков. – 1996, 8, 47

Полосовой фильтр на инверторах КМОП Д. Онышко – 2002, 9, 31

Последовательное включение низковольтных симисторов. А. Бутов – 2005, 1, 37

Преобразователи напряжения на переключаемых конденсаторах. С. Бирюков – 2001, 12, 44 Преобразователи полярности и умножители напряжения на КР1211ЕУ1. И. Нечаев – 2006,

11, 26

Преобразователь К1003ПП1 в устройствах автоматики. А. Пахомов – 2004, 4, 36

Прибор для обнаружения воды в жидкостях с высоким удельным сопротивлением. В.

Савченко, Л. Грибова – 2009, 5, 30

Приборы ночного видения. А. Юшин – 2006, 8, 32

Приемник двоичных сигналов. **В. Солонин – 1989,** 11, 32; **1991,** 4, 92; **1991,** 7, 76

Применение АЦП КР572ПВ5. С. **Бирюков**. – **1998**, 8, 62

Применение драйверных микросхем для управления мощными полевыми транзисторами. М. Стрыгин – 2005, 6. 36

Применение звукоизлучателя ЗП-1. И. Александров. – 1995, 12, 54

Применение магниторезисторов. **М. Бараночников**. – **1994,** 11, 34; **1994,** 12, 40

Применение малогабаритных помехоподавляющих магнитопроводов из аморфных металлических сплавов. **Э. Фоченков – 2003,** 2, 31

Применение микросхем серии КР1446. Генераторы на ОУ С. Бирюков. – 2002, 9 29; 2003, 1,

Применение микросхем серии КР1446. Пороговые устройства. С. Бирюков. – 2001, 8 47

Применение микросхемы КР512ПС10. С. Бирюков – 2000, 8 44

Применение преобразователя мощность – частота серии КР1095ПП1 в электронных устройствах. **А. Евсеев – 2008,** 10, 28

На рис. 4 микросхема DD1 – К561ТЛ1 **– 2009,** 4, 40

Применение твердотельных оптоэлектронных реле средней мощности. С. Архипов – 2003, 1, 42

Применение токового зеркала на полевых транзисторах. В. Алексеев – 2009, 12, 16

Применение устройств беспроводной связи фирмы Telecontrolli. C. **Хуторной – 2003,** 3, 28

Проводное дистанционное управление. С. Ляпунов – 2003, 9, 36

Программируемый синтезатор частоты. В. Семенов, В. Шлектарев. – 1997, 9, 45; 1997, 10,

Проектирование электронных пуско-регулирующих аппаратов для люминесцентных ламп. Ю. Давиденко – 2004, 7, 41

Простая клавиатура. С. **Кулешов**. – **1999**, 10, 41

Простой синтезатор частот. Я. Токарев – 2003, 4, 31

Простой управляемый усилитель. А. Самойленко. – 1996, 9, 33

Простой усилитель. Г. Сауриди – 2004, 6, 39

Простой электронный переключатель. А. Бражников – 2000, 5, 53

Псевдосенсорный выключатель. И. Коноплев. – 1995, 3, 50

Работа коммутатора со слаботочной нагрузкой. В. Чуднов, В. Диалектов. – 1997, 11, 53

Радиотехнические расчеты в Excel. **А. Кочнев – 2007**, 12, 35

Расчет АЧХ узкополосных фильтров СВЧ. О. Солдатов – 2004, 5, 36

Расчет вентилируемого ребристого теплоотвода. А. Сорокин – 2005, 4, 25

Расчет полосковых СВЧ фильтров. О. Солдатов – 2003, 6, 29

Расчет узкополосного режекторного фильтра на транзисторах. О. Петраков – 2009, 3, 30

Расчет числа витков катушек. **В. Миронов – 2007,** 3, 42

Скорректированная программа для расчета числа витков однослойной катушки – **2007,** 8, 48

Расширение возможностей индикатора уровня сигнала. Ю. Пришлов. – 1992, 8, 27

Реверсивный счетчик импульсов. В. Демонтович – 2005, 4, 28

Регенеративный параллельно-балансный каскад. А. Буденный. – 1991, 2, 69

Регулируемый аналог стабилитрона. И. Александров. – 1993, 11, 39

Регулятор – стабилизатор частоты вращения сверла. В. Митько – 2004, 12, 34

Регулятор мощности на транзисторе IRF840. **И. Нечаев – 2006,** 8, 36

Регулятор напряжения с цифровым управлением. Э. Мамедов – 2005, 12, 36

Регуляторы частоты вращения вентилятора. А. Кузнецов – 2006, 10, 44

Светодиод в роли стабилитрона. И. Нечаев. – 1997, 3, 51

Светодиод. – индикатор сетевого напряжения. В. Банников. – 1996, 6, 34

Светодиодная шкала на К1003ПП1. **А. Пахомов – 2001,** 3, 43

Сетевые наводки: природа, защита приборов КМОП. А. Межлумян – 2001, 8, 45

Сигнальное устройство на двупороговом компараторе. А. Леонтьев. – 1992, 5, 36.

Силовая электроника – это очень интересно, но не очень просто. Э. **Мурадханян – 2007,** 5, 46

Снижение уровня помех от импульсных источников питания. М. Дорофеев – 2006, 9, 38

Современные жидкокристаллические дисплеи. М. Марков – 2005, 5, 41

Сопряжение оптопар с микросхемами КМОП. А. Михайлов. – 1996, 4, 52

Способ включения реверсивного счетчика К561ИЕ11. Л. Гаврилов. – 1994, 11, 34

Таймер с принудительным возвратом в исходное состояние. **А.** Сергеев – **2005**, 10, 40 *Печатная плата* – **2007**, 6, 50

Терморезистор – ограничитель пускового тока лампы накаливания. **В. Вяхирев**, **М. Духновский**. – **1996**, 1, 58

Термостабильный источник образцового напряжения. **В. Ларионов – 2003,** 4, 33 *Источник питания устройства – однополярный – 2004,* 7, 48

Транзисторный коммутатор. О. Сидорович. – 1994, 8, 42

Трехканальный термометр на терморезисторах и микросхеме PSoC. **И. Мамонтов – 2009,** 7, 31; 8 25

Трехпороговый компаратор на КР1006ВИ1 в зарядном устройстве. **А. Моисеев – 2006,** 10, 45

Угольный тензодатчик. Л. Королев – 2008, 3, 31

Удобная электродрель. С. Саглаев – 2009, 9, 29

УЗ датчик системы охранной сигнализации. А. Волков. – 1996, 5, 54

Узел включения реле. **В. Сычев.** – **1995,** 9, 56

Узел задержки включения. **А. Володин – 2006,** 8, 36

Узел индикации уровня сигнала на ИВЛШУ1-11/2. С. Бирюков. – 1999, 11, 40

Узел управления симистором. **О. Ховайко**. – **1998**, 2, 61

Узел управления частотомером. **Н. Ковалев**. – **1996,** 3, 55

Указатель положения переключателя. Е. Москатов – 2005, 9, 35

Универсальный индикатор шкального типа. В. Шамис. – 1991, 4, 68

Управление биполярным переключательным транзистором. В. Володин – 2005, 10, 38

РАДИОЛЮБИТЕЛЮ-КОНСТРУКТОРУ Управление полевыми транзисторами в импульсных преобразователях. М. Дорофеев – 2003, 7, 29 Управление светодиодным индикатором по одному проводу. С. Рычихин – 2008, 9, 30 Управление тринисторами MCR100-6. **А. Бутов – 2008,** 12, 35 Упрощенный расчет сетевого трансформатора. И. Никифоров – 2000, 10 39 Усовершенствование защитного устройства. А. Кузема – 2005, 1, 36 Усовершенствование кодирующего устройства. Ю. Кирюхин. – 1994, 9, 34 Усовершенствование регулятора частоты вращения трехфазных асинхронных двигателей. А. **Дубровский – 2002,** 11, 41 Устройства на микросхеме MAX869L. **И. Нечаев – 2003,** 3, 27 Устройство динамической индикации. **А.** Глотов. – **1996**, 4, 53 Устройство защиты стабилизатора от перегрузки. **О. Сидорович – 2005,** 3, 25 Устройство защиты. **О. Петраков – 2005,** 3, 24 Устройство с гасящим конденсатором. С. **Бирюков**. – **1997**, 5, 48 Устройство управления шаговым электродвигателем. **А.** Лозовой – **2003**, 9, 49 Фазоуказатель. **А. Пшеницын – 2009,** 9, 30 Фильтр для питания электродвигателя. В. Володин – 2002, 9, 28 Формирование задержки включения. В. Гричко – 2004, 8, 29 Формирование фазового сдвига периодического сигнала. С. Вычугжанин. – 1999, 2, 42 Формирователь звуковых сигналов. О. Борисенко – 2005, 1, 38 Печатная плата – **2009**, 3, 44 Формирователь импульсной последовательности. И. Городецкий. – 1999, 11, 38 Формирователь сдвинутых импульсов. И. Коротков – 2004, 10, 36 Формирователь цифрового кода с кнопочным управлением. М. Озолин – 2006, 11, 39 Форсированное включение электромагнита. С. Рычихин – 2008, 6, 32 Форсирующий электронный коммутатор. В. Костюк. – 1993, 10, 32 Функциональный аналог микросхемы NE566. Р. Нелюбин, П. Гашеев – **2006**, 10, 46 Цифровой индикатор напряжения. **С. Кулешов – 2000,** 6 48; **2003,** 1, 48 Цифровой синтез аналогового сигнала. **В. Псурцев**, **М. Федоров**. – **1994**, 2, 37 Частотный дискриминатор. **В. Демонтович – 2005,** 5, 38 Чем заменить счетчик КР531ИЕ14? **А. Кротов – 2003,** 9, 37 Четыре аналоговых усилителя на двух цифровых микросхемах КМОП. А. Самойленко – **2000,** 3, 44 Широкополосный кабельный усилитель. О. Ржевский. – 1992, 5, 38 Широтноимпульсный дискриминатор. А. Руднев. – 1994, 4, 40 Шифратор и дешифратор системы телеуправления. С. Кулешов – 2000, 11, 46 Экономичное управление симистором. В. Володин – 2003, 6, 27 Экономичные релейные коммутаторы. А. Капустин – 2000, 10 38

Эксперимент с транзисторами 2Т825. В. Ширяев. – 1992, 7, 46

Электронный выключатель с комплексной защитой. А. Кузнецов – 2007, 12, 34

Электронный предохранитель. О. Сидорович – 2003, 12, 40

Электронный регулятор. В. Бородай. – 1999, 6, 29

Электропаяльник с термостабилизатором. **И. Коноплев.** – **1995,** 2, 38; **1995,** 8, 63

ЭПС и не только. **Б. Степанов – 2005,** 8, 39

Этапы разработки устройства на ПЛИС. В. Ходырев – 2005, 4, 23

РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Общие вопросы

Радиолюбительская технология (указатель публикаций журнала «Радио» в этой рубрике с 1976 по 1995 гг.). **В. Фролов**:

Самодельные детали и узлы. Советы конструктору. – 1996, 4, 59

Ремонт и восстановление. Технологические советы. Станки и приспособления.

Радиолюбительский монтаж. Печатный монтаж. – 1996, 5, 59

Паяльники, лужение, пайка. Демонтаж деталей с плат. – 1996, 6, 58

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

Восстановление работоспособности микросхемы К278УИ2. И. Прохин. – 1991, 2, 50

Ремонт микросхем K2УC245 (K224УH4). **В. Кнышев**. – **1991,** 2, 68

Переделка зажима 3M1-1. **М. Томчин**, **В. Урумбегликов**. – **1991**, 6, 72

Доработка светодиода. **С. Симаков**. – **1991**, 6, 72

Ремонт динамической головки. М. Магомедов. – 1992, 1, 57

Восстановление дисковых аккумуляторов. В. Погарский. – 1992, 1, 57

Восстановление микросхем серии К142. Н. Иванов. – 1992, 9, 56

Восстановление переменного резистора. В. Левашов. – 1992, 9, 56

Восстановление динамической головки. М. Магомедов. – 1992, 9, 56

Восстановление люминесцентного индикатора. А. Дмитриченко. – 1992, 9, 56

Разборка герметизированных трансформаторов. **Ю. Шегай**. – **1994,** 5, 38; **1994,** 10, 61

Ремонт микрофона. **И. Крапивин.** – **1996,** 2, 30

Восстановление подстроечных резисторов. В. Левашов. – 1996, 6, 54

Ремонт сетевого шнура. А. Подрезов. – 1996, 6, 54

Регенерация раствора хлорного железа. Э. Николаев. – 1997, 2, 47

Ремонт переключателя диапазонов «Эстонии-4». В. Поройков. – 1997, 2, 47

Восстановление клавиатуры МК-71. Д. Цыбин. – **1997**, 2, 47

Проверка жидкокристаллического индикатора. А. Мурзич. – 1998, 2, 59

Еще о проверке ЖКИ. Д. Балмаков, Д. Турчинский. – 1998, 10, 76

Самодельные элементы

Шкала миниатюрного приемника. Д. Коротков. – 1991, 6, 72

Самодельные софиты для экрана СДУ. А. Синякин. – 1991, 6, 72

Щуп с переключением полярности. В. Ефанов. – 1991, 10, 68

Изготовление клавиши «пробел». **А. Сикорский**. – **1991,** 11, 27

Пульт управления. **А. Красовский**. – **1992**, 2-3, 64

Изготовление малоразмерного трансформатора. Л. Любушик. – 1992, 2-3, 64

Изготовление светофильтра. **А. Рябов**. – **1992**, 5, 16

О конструкции корпуса устройства. В. Беседин. – 1993, 6, 40

Изготовление вставки шнура питания. А. Свешников. – 1993, 6, 40

Оптимизация конструкции трансформатора. В. Сильченко. – 1993, 12, 39

Многоконтактный разъем из двух панелей. Р. Аралин. – 1994, 5, 38

Удобное хранилище. **Л. Ломакин**. – **1994,** 5, 38

Электронное устройство – эпоксидный брикет. М. Еленин. – 1995, 10, 57

Регулировочный резистор из подстроечного. А. Гончаренко. – 1995, 11, 42

Оформление кнопочного переключателя. М. Шеретнев. – 1995, 11, 42

Как изготовить ручку настройки большого диаметра. В. Иванов. – 1997, 3, 52

102

Изготовление каркасов катушек. О. Наумко. – 1997, 11, 21

Игла-вставка в зажим «крокодил». **К. Базилевский**. – **1997,** 11, 21

Самодельный «барашек». **В. Банников**. – **1997**, 11, 21

Монтаж, пайка

Монтаж

Беспаечный монтаж микросхем. Ю. Воробьев. – 1992, 10, 59

Вариант монтажа радиолюбительских устройств. А. Вавилин, С. Решетняк. – 1993, 3, 25

Использование обычных конденсаторов в поверхностном монтаже. Р. Голубев – 2003, 10, 35

Крепление диодной сборки. А. Громадин. – 1993, 6, 40

Крепление на плате тороидальных катушек. В. Ильин. – 1991, 10, 68

Способ макетирования устройств. Е. Паньков – 2006, 12, 47

Элементы поверхностного монтажа в радиолюбительских конструкциях. Д. Турчинский – **2000**, 7, 48

Печатные платы

Доработка микросхемной панели. А. Бутов – 2002, 12, 32

Еще два способа изготовления печатной платы. Д. Егошкин – 2008, 11, 30

Еще один способ изготовления печатной платы. А. Курилов – 2004, 2, 37

Изготовление печатной платы с помощью пленочного фоторезиста. И. Шмарин – 2009, 5, 28

Изготовление печатной платы. Е. Павлова. – 1995, 8, 47

Изготовление печатной платы. М. Дорофеев – 2003, 8, 35

Изготовление платы без травления. В. Козлов – 2007, 11, 43

Изготовление фотошаблона для печатной платы. А. Тарельник – 2001, 9, 35

Изготовление фотошаблона печатной платы. А. Горячкин – 2003, 9, 35

Каким фломастером рисовать платы? Д. Кирилычев – 2006, 3, 36

Многослойные монтажные платы. **Н. Цветов. – 1995,** 8, 47

Нанесение рисунка проводников печатной платы. С. Луста – 2007, 11, 43

О приготовлении хлорного железа. В. Забиронин – 2000, 9, 42

Очистка поверхности от остатков клея. Д. Сирота – 2003, 8, 35

Печатные платы – это просто! – 2000, 5, 54; 2001, 3, 46

Подготовка печатной платы к лужению. Г. Дударев. – 1995, 8, 47

Подготовка платы к облуживанию Д. Мельников – 2000, 4 47

Поиск замыканий проводников печатных плат. С. Бирюков – 2000, 7 48

Программа РІРЕ помогает изготавливать печатные платы. А. Горячкин – 2003, 10, 35

Рамка для рисования печатных проводников. С. Касинский – 2000, 4, 47

Ремонт печатных плат с «графитовым» покрытием. С. Рычихин – 2009, 2, 35

Тепловой способ перенесения рисунка на плату. А. Черномырдин – 2001, 9, 35

Удаление краски с протравленной платы. И. Рудзик – 2003, 8, 35

Улучшение трафарета. С. Касинский – 2003, 8, 35

Ускорение процесса травления печатных плат. А. Бутов – 2003, 1, 45

Пайка

«Антистатический» браслет. Ю. Кузнецов. – 1992, 10, 59

«Точечная» сварка деталей. А. Колмогоров. – 1993, 7, 32

Бандаж из ПВХ ленты. **Е. Савицкий**. – **1992**, 2-3, 64

Демонтаж многовыводных деталей. С. Савинов – 2000, 4, 47

Доработка жала паяльника. Е. Савицкий. – 1991, 8, 36

Доработка электропаяльного набора. Ю. Власов. – 1994, 8, 44

103

Еще один способ зачистки провода. В. Сердюченко. – 1991, 8, 36

Жало для печатного монтажа. В. Тартаковский. – 1992, 7, 56

Залуживание тонкого провода. В. Лаптев. – 1993, 10, 39

Звуковой сигнализатор «Паяльник включен». Д. **Турчинский – 2001,** 10, 45

Из опыта пользования «суперфлюсом нейтральным». Б. Савчук. – 1991, 8, 36

Изготовление жала паяльника «Момент». С. Заяц. – 1992, 7, 56

Использование старых печатных плат. В. Беседин – 2000, 9, 42

Как улучшить контакт. **В. Сотник. – 1992,** 5, 16

Канифольно-вазелиновый флюс. А. Илюшин. – 1994, 8, 44

Комплект стержней к электропаяльнику. Н. Федотов. – 1993, 10, 39

Любительская паяльная станция. А. Патрин – 2008, 5, 35

Миниатюрный низковольтный паяльник. П. Полянский – 2001, 3, 44

Миниатюрный паяльный стержень. Е. Шилов. – 1994, 8, 44

Насадка для лужения плат. К. Макаренко. – 1991, 8, 36

О разрушении серебряных покрытий. В. Левашов. – 1992, 5, 16

Паяльник для микропайки. **А. Наумов – 2003**, 6, 33

Паяльник с оптическим прицелом. В. Косолапов. – 1993, 10, 39

Прижим для пайки элементов поверхностного монтажа. С. Евдокимов – 2008, 11, 30

Регулятор температуры жала электропаяльника. П. Крыницкий – 2009, 1, 31

Самодельный держатель платы. Б. Уваров. – 1993, 12, 39

Стабилизатор температуры жала паяльника. А. Матыцын. – 2009, 11 30

Стержень паяльника – из латуни. Д. Кублей. – 1992, 7, 56

Термостабилизатор для паяльника **М. Козлов – 2002,** 8, 38

Доработка устройства – 2007, 2, 54

Удаление отработавшего стержня электропаяльника. А. Бурцев. – 1997, 2, 47

Усовершенствование паяльника для демонтажа деталей **В. Гусев – 2002**, 8, 39

Флюс для пайки. Д. Грек. – 1992, 7, 56

ОСНАСТКА, ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ

Декоративная обработка поверхности. Б. Васильев. – 1991, 2, 66

Демонтаж микросхем. **Ю. Осоцкий**. – **1997**, 10, 45

Демонтажная насадка к паяльнику. **Б. Рюмин.** – **1997,** 10, 45

Демонтажный паяльник с отсосом припоя. В. Ротар. – 1999, 4, 31

Изготовление миниатюрной «крестовой» отвертки. **А. Киселев.** – **1997,** 3, 52

Изготовление тонких полос припоя. И. Шевчук. – 1999, 4, 32

Искатель места замыкания проводников платы. И. Нечаев. – 1996, 6, 52

Как разломить ферритовое кольцо пополам. В. Поликарпов. – 1997, 3, 52

Как сматывать провод с бухты. В. Кудрявцев. – 1992, 5, 16

Маломощный электросварочный аппарат. В. Баранов. – 1996, 7, 52

Матирование листового органического стекла. А. Моисеев. – 1991, 2, 66

Матирование панели из дюралюминия. В. Юрченко. – 1993, 1, 35

Монтаж на обеих сторонах платы. Д. Марков. – 1997, 10, 45

О работе с эпоксидной смолой. Г. Тимофеев. – 1993, 1, 35

Ограничитель глубины для резака. Н. Федотов. – 1997, 3, 52

Паяльный инструмент нового поколения. В. Новоселов. – 1998, 10, 77

Приготовление хлорного железа. А. Злотников. – 1992, 10, 59

Простой держатель платы. **Н. Федотов**. – **1995**, 11, 42

Разрезание изделий из феррита. В. Никитин. – 1991, 2, 66

Резиновая макетная плата. **В. Шопин. – 1997,** 10, 45

Станок для нарезания зубьев червячного колеса. А. Мохов. – 1996, 12, 51

Термостабилизатор для электропаяльника. **В. Цыбин**. – **1996**, 12, 50; **1998**, 2, 64-доп. ; **1998**, 4, 60-доп.

Чтобы легко снимались ручки управления. – 1992, 5, 16

Электропроводная масса. Ю. Шишкин. – 1993, 1, 35

Разное

ZIF-разъем – из процессорной панели. В. Стрюков – 2006, 7, 39

Аэрозоли для применения в электронике – **2000**, 4, 46; **2001**, 2, 42; **2002**, 2, 44

Варианты процесса перенесения рисунка проводников на плату. **Е. Радецкий. А. Исаев – 2006, 3**, 35

Восстановление ленточных магнитопроводов серий ПЛ и ШЛ. Ю. Архипов – 2003, 7, 32

Восстановление работоспособности CD, DVD. A. Костенко – 2008, 2, 33

Восстановление работоспособности вентиляторов. А. Горячкин – 2009, 10, 28

Восстановление работоспособности ЖКИ. Н. Акельев – 2008, 2, 33

Восстановление работоспособности кнопочного переключателя П2К. **С. Вологдин – 2008,** 2, 33

Восстановление работы магнитофона. В. Горюнов – 2005, 8, 37

Вторая жизнь паяльной станции «Термит». Т. Медведев – 2009, 3, 36

Вывинчивание «глубоких» винтов и шурупов. И. Гончаренко – 2000, 9, 42

Держатель сверла при затачивании. В. Маслов – 2009, 4, 30

Доработка клавиатуры многофункционального телефонного аппарата. А. Бутов – 2009, 2, 35

Доработка разъемов компьютерных блоков питания. А. Бутов – 2009, 8, 24

Доработка электроискрового карандаша. Д. Мамичев – 2006, 12, 36

Если винт не вывертывается. А. Недзвецкий. – 1992, 2-3, 64

Зажим для монтажа миниатюрных деталей. В. Баранов – 2005, 3, 23

Замена симистора KT2071400. **А. Дубовицкий – 2001,** 10, 37

Заправка картриджей лазерных принтеров. Т. Сугралин – 2005, 2, 33

Звуковой пробник. **Н. Декин – 2006,** 12, 50

Изготовление комбинированного разъема. В. Ларионов – 2004, 8, 44

Изготовление лицевых панелей. С. Шашарин – 2004, 8, 45

Изготовление полосковых линий. А. Копылов – 2000, 4, 47

Инструмент для снятия изоляции с монтажного провода. О. Линяев – 2004, 8, 45

Источник УФ излучения. Н. Цесарук – 2002, 4, 42

Как продеть тонкий провод через малое отверстие? С. Касинский – 2004, 6, 40

Как снять катушку с магнитопровода Н. Кашенцев – 2002, 4, 42

Комбинированный регулятор мощности. В. Келехсашвили – 2007, 11, 40

Метод крепления механических узлов. С. Евдокимов – 2009, 8, 24

Многопозиционный движковый переключатель. Е. Кондратьев – 2009, 7, 30

Настольный сверлильный станок. **В. Медведев – 2005,** 6, 33; 7 35

Обнаружение неисправной микросхемы серии КР580. **А. Паславский, И. Ермолаев – 2003,** 7, 32

Определение короткозамкнутых витков в сетевом трансформаторе. **Я. Мандрик – 2006,** 11, 31

Переключатель 11П1Н из 5П2Н. С. Корешков – 2009, 6, 32

Подключение ЖК индикатора. С. Рычихин – 2000, 9, 42

Поиск «тепловых» неисправностей **H. Акельев – 2000**, 9 42

Полезные советы владельцам мультиметра. В. Баев – 2009, 11, 31

Преобразование проекта P-CAD 4. 5 в P-CAD 2001. **H. Hayмов – 2004,** 10, 37

Преобразование файлов P-CAD в графические форматы. **А Горячкин., А. Грищенко., А. Исаев – 2002,** 1, 24

Преобразование формата PCAD в графические форматы. Д. Панкратьев – **2007**, 4, 35 105

Прорезание щелевых отверстий. И. Подушкин – 2009, 4, 30

Разборка ферритового магнитопровода И. Епифанов – 2000, 9 42

Размагничивание монтажных инструментов. А. Бутов – 2005, 2, 33

Разрезание феррита. **В. Сычев – 2004,** 8, 44

Ремонт корпусов радиоаппаратуры. В. Милкин – 2003, 7, 32

Ремонт электронно-механических будильников. Н. Яковенко – 2009, 2, 35

Самодельный низкоомный проволочный резистор. А. Терехов – 2002, 12, 32

Способ компоновки светодиодных одноразрядных индикаторов поверхностного монтажа.

М. Ершов – 2005, 3, 23

Способ подсчета числа витков. **В. Захаров – 2005,** 12, 22

Способ ремонта узла подсветки экрана некоторых ТFT мониторов и панелей ноутбуков. **М. Сытник** – **2009**, 10, 28

Устройство для намагничивания монтажного инструмента. **А. Бутов – 2009,** 7, 29

Фотодатчик из РПЗУ. **А. Бутов – 2003,** 1, 45

Хранение и монтаж микросхем КМОП. В. Куценко – 2002, 4, 42

Шкала из фольги. **А. Тришин – 2009,** 8, 24

Экспорт чертежа ACAD в формат ВМР. С. Коваленко – 2006, 6, 37

Электроискровой карандаш из миниатюрного реле. Д. Мамичев – 2005, 8, 37

Электронный счетчик витков для намоточного станка. М. Озолин. – 2006, 5 37

Доработка счетчика витков А. Мариевич – 2008, 8, 30

Электронный счетчик витков. А. Мариевич – 2001, 2, 44

Эталонные катушки индуктивности. Б. Степанов – 2001, 10, 37

ЦИФРОВАЯ ТЕХНИКА

Восьмиразрядный АЦП. В. Матанцев. – 1992, 7, 41

Логический зонд-пробник. В. Беканов. – 1993, 1, 41

Применение микросхем серии 564. С. Алексеев. – 1992, 12, 48

Применение микросхем серии К555. С. Алексеев. – 1992, 10, 30

Применение микросхем серии КР1533. С. Алексеев. – 1991, 1, 50; 1991, 2, 64; 1993, 12, 14

Применение микросхем серии КР1561. С. Алексеев. – 1991, 6, 57

Применение микросхем серии КР531. С. Алексеев. – 1991, 9, 56; 1991, 10, 61

Применение микросхем серий ТТЛ (по страницам журнала «Радио»). С. Алексеев. – 1991, 12, 66

Применение микросхем структуры КМОП (указатель публикаций). **С. Алексеев**. **– 1993,** 1, 31

МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА

Ваш компьютер. – 1991, 6, 34

Доработка микрокалькулятора. О. Клевцов. – 1992, 2-3, 20

Недокументированная директива компьютера «Электроника МС 1502». **Ю. Улемский. – 1998,** 9, 27

Почему «сгорел» компьютер? **Н. Курилович. – 1999,** 4, 28

Ремонт РС своими руками? **В. Кузнецов. – 1991,** 10, 39

Ремонт шлейфа. **А. Кармызов**. – **1997**, 7, 30

Способ ремонта микрокалькулятора. В. Шафетов. – 1995, 11, 28

Таблица сравнительных характеристик отечественных бытовых и учебных ПЭВМ. – **1992**, 7, 26

ПРОЦЕССОРЫ, КОНТРОЛЛЕРЫ

«High-Speed» микроконтроллеры от Dallas Semiconductor. А. Горбачев. – 1999, 8, 38

FLASH-память INTEL идет на смену EPROM. С. Грушин, В. Мелехин. – 1996, 1, 30

MCS-151 и MCS-251 — новые семейства ОЭВМ фирмы Intel. **В. Гребнев. — 1996,** 10, 55

MCS-96 – новое семейство ОЭВМ фирмы INTEL. В. Гребнев. – 1996, 3, 29

PENTIUM: до и после. **А. Фрунзе. – 1997,** 10, 31; **1997,** 11, 33; **1997,** 12, 23

PIC – новое поколение однокристальных микро-ЭВМ. С. Крутиков. – 1996, 5, 29

РІС и его применение. Д. Ганженко, Е. Кабаков, И. Коршун. – 1995, 10, 47

Z8 – микроконтроллеры широкого применения. М. Гладштейн. – 1997, 5, 27

Восстановление работоспособности микросхем серии 580. А. Сергеев. – 1996, 3, 34

Если процессор слабоват. А. Фрунзе. – 1999, 3, 26

Изучаем микроконтроллеры Z8. Адресное пространство микроконтроллеров. M.

Гладштейн. – 1999, 7, 28;

- синхронизация, сброс и сторожевой таймер. 1999, 8, 36;
- порты ввода/вывода. **1999,** 9, 23;
- таймеры/счетчики. **1999**, 10, 26;
- прерывания. **1999**, 11, 27;
- режимы пониженного энергопотребления. 1999, 12, 27.

Микроконтроллеры 8xC51Fx, 8xL51Fx фирмы Intel. A. Фрунзе. – 1997, 7, 27; 1997, 8, 30

Микроконтроллеры 8XC51GB фирмы Intel. A. Фрунзе. – 1998, 2, 33; 1998, 3, 26

Микропроцессорный контроллер – что это такое? А. Гришин. – 1993, 7, 22

Микроэмулятор МЕМ-31/1. А. Фадеев. – 1997, 9, 27; 1997, 10, 30

Модульное программирование систем управления на MCS48. Д. Рыжов. – 1998, 3, 24

Нужна ли замена вашему «Пентиуму»? **А. Фрунзе. – 1998,** 7, 21; **1998,** 8, 29; **1998,** 9, 28; **1998,** 10, 34

Однокристальные микро-ЭВМ. А. Фрунзе, С. Хоркин:

KM1816BE35, KM1816BE48, KM1816BE49. – **1994,** 2, 15; **1994,** 3, 24; **1994,** 6, 17; **1994,** 7, 12

8051. – **1994**, 8, 17; **1994**, 9, 13; **1994**, 10, 16; **1994**, 11, 18; **1994**, 12, 25.

Система команд микро-ЭВМ семейства 8051. – **1995**, 1, 23

Микро-ЭВМ семейства 8052. – 1995, 2, 19; 1995, 3, 18

Формат представления чисел в форме с плавающей запятой. Описание подпрограмм пакета. — **1995**, 4, 27; **1995**, 5, 27; **1996**, 7, 30-доп.

Опыт программирования РІС-контроллеров. Д. Ганженко, И. Коршун. – 1998, 10, 29

Отладка микроконтроллеров с помощью эмулятора ПЗУ. Г. Выдолоб, В. Самойлов. – 1998, 2. 36

Отладочный модуль для KP1816BE35. Д. Рыжов. – 1998, 6, 32; 1999, 6, 46

Отладочный модуль для микроконтроллеров серии MCS51. **В. Оглезнев. – 1999,** 11, 22; **2000,** 5, 56

Применение микроконтроллеров семейства РІС16СХХ. А. Хомич. – 1996, 11, 50

Программатор микросхем ПЗУ. С. Кулешов, Ю. Зауменный. – 1995, 10, 22

Процессоры для персональных компьютеров. **А. Фрунзе. – 1998,** 4, 33; **1998,** 5, 30; **1998,** 6, 30

Расширение возможностей ввода/вывода микропроцессоров КР580BM80 и КМ1821BM85. Д. **Очулин**. – **1995**, 9, 38

Расширение возможностей программатора. Е. Сибиряков. – 1997, 3, 28

Точное звучание музыкального сопроцессора. С. Рюмин. – 1997, 8, 26

Универсальный программатор Uniprog. A. Жаров. – 1998, 3, 28

Усовершенствование программатора ППЗУ. О. Глижинский. – 1994, 1, 25

х51-совместимые микроконтроллеры фирмы Atmel. **А. Фрунзе. – 1998,** 11, 25; **1998,** 12, 26; **1999,** 1, 18; **1999,** 2, 26

Цифровые сигнальные процессоры фирмы Zilog. С. Кругликов. – 1999, 5, 27; 1999, 6, 26

Что говорят о «тертых» процессорах. Ю. Крылов. – 1997, 1, 26

Что говорят о процессорах фирмы AMD. **Ю. Крылов**. – **1997,** 1, 25

Эмулятор микросхем ПЗУ/ОЗУ RE020. **Г. Выдолоб**, **В. Кудряшов**, **В. Самойлов. – 1997,** 11, 30

Эмулятор ПЗУ. С. Зорин. – 1998, 9, 24

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ROMMONITOR с самозапуском. Э. Шу. – 1998, 6, 32

Windows 98: новое окно в мир. **А. Ломов. – 1999,** 4, 22

Windows BIOS AMI. – 1996, 9, 26

Авторы вирусов и их жертвы. А. Гутников. – 1991, 2, 41

Антивирусная система SPIDER'S WEB. **Ю. Крылов.** – **1994,** 1, 21

АССЕМБЛЕР: новые возможности. С. Смирнов. – 1993, 5, 20

Утилиты и дисковый ACCEMБЛЕР DOS64. – **1995**, 6, 22

Программа «DUMPCOR». В. Акинфин. – **1991**, 2, 49

Итак, снова «DUMPCOR». – **1992,** 7, 21

Опять DUMPCOR. - 1994, 1, 22

Библиотека функций поддержки «мыши». **А. Ломов. – 1997,** 12, 18

Долой неудобства многоблочной автоконфигурации DOS! **А. Ломов. – 1997,** 8, 28; **1997,** 11, 60-доп.

Еще раз о программе «Сжатие». В. Черкасов. – 1997, 3, 29

Звук в программах на языке БЕЙСИК. А. Беседин. – 1992, 9, 27

Конфигурирование программных средств ПК. **А. Фрунзе**. – **1996**, 11, 27; **1996**, 12, 31

Конфигурирование программных средств ПЭВМ. А. Фрунзе. – 1997, 1, 27

Несколько полезных программ на БЕЙСИКе. В. Беседин. – 1999, 1, 23

О программе «Сжатие». **Ю. Игнатьев.** – **1995,** 10, 30

Одна программа вместо двух. В. Черкасов. – 1997, 7, 30

Пишем перемещаемые программы. Е. Еремин. – 1991, 12, 38

Программа «БЕЙСИК-ПОИСК». **Ю. Солнцев. – 1991,** 3, 40

Программа «Сжатие». **Ю. Власов**. – **1993**, 8, 16

Программа ROMMONITOR. **А. Головкин. – 1992,** 12, 15

Программа преобразования текстов. А. Гюмюшлю. – 1992, 4, 18

Расчет теплоотводов на компьютере. – 1988, 2

(Возвращаясь к напечатанному). **Р. Сафаров. – 1991,** 7, 75

Редактор текстов «WEL». С. Смирнов. – 1992, 8, 18; 1992, 9, 24

Редактор текстов «Микрон». **В. Барчуков**, Е. Фадеев. – 1992, 1, 32; 1992, 2-3, 28-доп.

Снова «Сжатие». **В. Власов.** – **1995,** 9, 38

Сопротивление определяет компьютер. А. Лысиков. – 1992, 2-3, 34

Типовой шаблон программы на языке высокого уровня. А. Ломов. – 1998, 1, 22

Что говорят о WINDOWS 95. **Ю. Крылов. – 1996,** 9, 31; **1996,** 10, 29; **1996,** 12, 29

Что говорят о пиратском программном обеспечении. Ю. Крылов. – 1997, 3, 26

ПРИЕМЫ РАБОТЫ

«Автоматизация» ручного сканера. А. Клабуков. – 1999, 11, 28

«Я хочу, чтобы картинка ожила». **А. Жаров. – 1996,** 4, 33

Fidonet. **В. Федоров**. – **1997**, 2, 29

Ввод контуров рисунков с помощью «мыши». **Н. Акельев. – 1998,** 1, 28

Восстановление испорченных файлов. В. Эдишерашвили. – 1992, 12, 19

Дистанционное управление для компьютера. С. Кулешов. – 1999, 8, 40

Если компьютер и принтер «не понимают» друг друга. Д. Орлов. – 1997, 11, 32

Защитите ваши данные. **А. Ломов.** – **1998**, 12, 23

Компьютер – с комфортом. **А. Ломов**. – **1998**, 11, 28

Копирование экранной области. М. Овечкин. – 1992, 9, 27

Логический анализатор на базе компьютера. А. Шрайбер. – 1999, 10, 22

Мини-словарь компьютерных терминов. – 1999, 1, 24

Уроки доктора Веба. – **1998**, 4, 27

Языковые барьеры скоро исчезнут. А. Жаров. – 1996, 8, 41

Терминал, комплектующие

«Samsung SyncMaster 3Ne»: ремонтируем сами. Т. Епиков. – 1999, 3, 22

«Дискета» с интерфейсом IDE. **М. Долгий**. – **1998,** 2, 39

«МР модем». Л. Радченко, С. Феклистов. – 1995, 8, 26

«Мышь»: что внутри и чем питается? А. Долгий. – 1996, 9, 28

Ввод двубайтных параметров с клавиатуры. Д. Цыбин. – 1995, 9, 37

Гибкие магнитные диски. **В. Кузнецов.** – **1992,** 5, 25; **1992,** 6, 28

Доработка звуковой карты Yamaha. **В. Марценюк. – 1999,** 11, 29

Еще раз о клавиатуре для IBM PC. **А. Селезнев. – 1992,** 10, 25

Замена печатающей головки. **В. Тарасов. – 1999,** 1, 22

Клавиатура IBM РС. **А. Долгий**. – **1997,** 4, 24; **1997,** 6, 19

Клавиатура из микропереключателей. Е. Мищенко, С. Мищенко. – 1992, 5, 28

Компакт-диски: технологии и стандарты. **А. Денисенко, А. Балабанов**. – **1998,** 6, 24; **1998,** 7, 26

Маленькая хитрость для клавиатуры «МС7007». И. Вишневский. – 1993, 4, 22

Малогабаритная клавиатура для ПК. Б. Матанцев. – 1998, 1, 24

Модемы. **Г. Иванов.** – **1992,** 1, 38

Об использовании принтера CM6337M1 с бытовыми компьютерами. **Н. Корольков. – 1996,** 3, 34

Переделка клавиатуры MC7004 для IBM PC/XT. Г. Бушуев. – 1991, 11, 33; 1992, 8, 60-доп.

Подключение ПК к телевизорам «Шилялис». **А. Бальчюнайтис. – 1995,** 4, 13

Подключение ПК к телевизорам УЛПЦТ(И)-59/61-11. **В. и И. Друмов**ы. – **1995,** 6, 11

Пользоваться клавиатурой стало удобнее. Б. Бабахин. – 1996, 7, 41

Расходные материалы для перьевых плоттеров. **С. Антонов. – 1998,** 8, 27; **1998,** 9, 26; **1998,** 10, 30

Ремонт и обслуживание приводов CD-ROM. **A. Родин**. – **1999**, 12, 24; **2000**, 8, 50

Флэш-диски DiskOnChlp. **А. Кузнецов**. – **1999**, 10, 28

Цветной телевизор – монитор бытовой ПЭВМ. **Е. Савельев**, Г. Ворон. – **1991**, 6, 39

ИГРОВЫЕ ПРИСТАВКИ

```
«Dendy» – генератор испытательных телевизионных сигналов. С. Рюмин – 2001, 8, 26
```

«Dendy»: выбор, эксплуатация, ремонт. В. Уткин. – 1999, 1, 21

«Nintendo-64» и ее особенности. **С. Рюмин – 2001,** 3, 22, см. тж. 4 – 28, 5 – 21

«SONY PLAYSTATION» или схемотехника 32-битных видеоприставок. Модуль для просмотра видео CD. **С. Рюмин – 2001,** 1, 23

«Sony PlayStation», или особенности схемотехники 32-битных видеоприставок. С. Рюмин. – 1999, 4, 24; 1999, 5, 24; 1999, 6, 22; 1999, 7, 26.

DREAMCAST – 32/128-разрядная видеоприставка. С. Рюмин – 2001, 12, 20

Доработка джойстика «Sega». С. Рюмин. – 1999, 11, 28

Еще раз о ремонте джойстика «Dendy». Т. Нугуманов. – 1997, 3, 29

Игровые программы «SEGA» – на видеокассетах. В. Ляхов, И. Насковец. – 1999, 10, 24; 1999, 11, 25; 1999, 12, 25; 2000, 5, 56

Контроль исправности цепей питания «Dendy». С. Рюмин. – 1998, 11, 31

О ремонте игровой приставки «Денди». И. Одайкин. – 1996, 12, 27

Особенности схемотехники 16-битных видеоприставок. С. Рюмин. – 1998, 4, 29; 1998, 5, 27

Особенности схемотехники восьмибитных видеоприставок. **С. Рюмин**. – **1997**, 10, 27; **1997**, 12, 20

От игровых приставок до компьютеров. А. Жаров. – 1996, 6, 29

Ремонт джойстика «Денди». С. Голубев. – 1996, 6, 46

Ремонтируем «DENDY». **Ю. Осоцкий**. – **1997,** 1, 30

Что внутри «Sega Mega Key»? С. Рюмин. – 1999, 2, 23

Общие вопросы

```
«Dendy» – генератор испытательных телевизионных сигналов. Новая версия. С. Рюмин – 2002, 10, 29
```

«Dreamcast» — 32/128-разрядная видеоприставка. С. Рюмин — **2002**, 1, 20, *см. тэк.* 2 — 24, 3 — 17

«PlayStation» – ремонт блока адаптации. С. Рюмин – 2000, 4, 26; 5 31

«PlayStation». Цвет без проблем. С. Рюмин – 2000, 10, 21

«PlayStation»: история развития. **С. Рюмин – 2002,** 11, 21

«PS one»: принципиальная схема. С. Рюмин – 2003, 1, 23

«PS one»: эксплуатация и ремонт. С. Рюмин – 2003, 6, 22

«Луноход» с микроконтроллерным управлением. П. Чечет – 2003, 6, 17

«Параллельный» программатор для АТ89. С. Рюмин – 2004, 2, 28

«Сторожевой пес» для компьютера А. Долгий – 2000, 2, 27

AUTOFIRE в компьютерном манипуляторе. В. Лобода – 2000, 3, 24

COMSPY – устройство контроля последовательных данных. М. Белоусов – 2001, 7, 28

ISD4004 – однокристальная система записи/воспроизведения речи **А. Шитиков – 2002,** 2, 19; 3 15

MIDI-клавиатура из синтезатора-игрушки. А. Пахомов – 2009, 1, 20

MIDI-клавиатура на PIC16F84. **А. Борисевич – 2003,** 2, 22

РІС контроллер в автомобильных часах О. Вальпа – 2002, 4, 19

Ремонт автомобильных часов. (Возвращаясь к напечатанному). **А. Мартемьянов** – **2004.** 11, 28

PIC-контроллер управляет электродвигателем – **2002**, 6, 4

```
Sony Playstation или схемотехника 32 битных видеоприставок. Модуль для просмотра видео-
     CD C. Рюмин – 2000, 11, 27
```

Spice модели для программ моделирования. **О. Петраков**. – **2000**, 5, 28, *см. тж.* 6 – 24. 7 – 29.8 - 26

SPS – противоударная система фирмы Quantum. C. Озеров. – 1999, 5, 23

USB программатор микроконтроллеров AVR и AT89S, совместимый с AVR910. A. Рыжков -**2008**, 7, 28

Напряжение питания на вывод 7 DD1 должно поступать с катода VD2 - 2009, 6, 63 USB-загрузчик с самозапуском. С. Рюмик – **2009**, 2, 30

Z8PROG – программатор для МК Z86E02 Z86E04. Z86E08. С. Щеглов, А. Матевосов К. **Чернявский, А. Ольховский – 2000,** 4, 20, см. тж. 5 – 34,9 – 46

Автоматизация программирования МК. А. Долгий – 2004, 10, 28

Адаптеры связи и программирования микроконтроллеров через СОМ-порт. В. Сорокоумов **-2006,** 1, 26

Акустический локатор для автомобиля. М. Гладштейн, М. Шаров – 2000, 12, 23

Анализ линейных электрических цепей на «Радио-86РК». **А. Долгий. – 1989,** 3, 47; **1992,** 1,

Анализатор логики работы дешифраторов. С. Рюмин – 2002, 4, 20

Аналоговое управление в микроконтроллерном устройстве. А. Долгий – 2005, 4, 33

АЦП с интерфейсом RS-232. M. Марков – 2005, 2, 26

Блок бесперебойного питания устройств на МК. **М. Белоусов – 2001,** 6, 29; **2002,** 1, 44

Внутрисхемные эмуляторы ЦСП фирмы ZiLOG. **И. Чудаков. – 2000,** 6, 22

Восстановление конфигурации микроконтроллеров AVR. **В. Баранов – 2009,** 11, 26

Генератор видеосигнала на РІС-контроллере. Ю. Лысенков – 2004, 2, 33

Генератор на PIC16F84A и AD9850. С. Кулешов – 2004, 3, 26

Доработка генератора на PIC16F84A и AD9850. **И. Нечаев**. А Долгий. **– 2005,** 10 30 (Изменения в программе **– 2006**, 5, 45)

О подключении выводов питания микроконтроллера и сопротивлении резисторов R3 — R6 - 2005, 1, 74

Два универсальных программатора. **Н. Хлюпин** Программатор микроконтроллеров AVR – **2006,** 5, 27

Двухканальный термометр-термостат. И. Шаталов – 2006, 5, 24

Цифровые датчики температуры BK1 и BK2 - DS18S20 (а не DS18B20) – **2006,** 11, 54 Декодеры команд джойстиков от игровых видеоприставок. С. Рюмин – 2004, 6, 32

Конденсатор C2 должен быть подключен к проводу питания +5 B - 2005, 6, 50 Джойстик Dendy – выносной пульт управления. С. Кулешов – 2002, 4, 21

Динамическая MIDI-клавиатура. **В. Лузянин – 2001,** 8, 21; **2002,** 4, 46

Домашняя метеостанция с часами, календарем и будильниками. А. Зуйков, И. Квасов – **2007,** 9, 30

Назначение кнопок SB1 – SB4, SB6 и последовательность действий при установке будильника **– 2008,** 6, 61

Доработка блока питания АТ. **В. Портунов – 2000,** 7, 28

Еще раз о проверке НЕХ-файлов. П. Высочанский – 2009, 10, 26

Запоминающий музыкальный звонок на РІС I6F84. **М. Буров – 2000,** 11, 22

Звонок-домофон на микроконтроллере Z8. **М. Гладштейн, С. Лямуков – 2001,** 2, 21

Изучаем микроконтроллеры Z8. **М. Гладштейн – 2000,** 1, 25

Инициализация дополнительных сегментов памяти в программах для микроконтроллеров семейства MCS-51. С. Чекунов – 2004, 5, 29

Интерфейс АТ РС-клавиатуры для МК популярных семейств (общее описание интерфейса клавиатуры; алгоритм обслуживания клавиатуры в программе МК; клавиатурный интерфейс ARM-контроллеров; клавиатурный интерфейс МК с архитектурой 8051;

клавиатурный интерфейс МК семейства РІС; клавиатурный интерфейс МК с архитектурой AVR). **П. Редькин – 2008,** 9, 22

Интерфейс РІС-контроллера с компьютером. С. Кулешов – 2003, 7, 20

Использование графического ЖКИ МТ-12864A с микроконтроллерами фирмы Microchip. **А. Милевский** – **2009**, 6, 28

Кабельный пробник на РІС-контроллерах. Н. Заец – 2003, 7, 22; 11 46

Как записать в ПЗУ аудиоданные из wav-файла и «проиграть» их. **А.** Долгий – **2001**, 4, 25; 5 23

Как запрограммировать FLASH РПЗУ. С. Рюмин – 2005, 7, 32

Как избавиться от компьютерных помех. В. Хохряков – 2000, 2, 27

Как проверить PonyProg. **А.** Долгий – **2003**, 5, 25

Как проверить HEX-файл. **А.** Долгий – **2003**, 8, 27

Как расширить возможности джойстика. В. Солонин – 2000, 9, 22

Калькулятор для спортивных соревнований с гандикапом. Ю. Гумеров А. Зуев – 2007, 9, 33

Кибернетический планетоход. М. Потапчук – 2004, 6, 30

Коммутатор для ICSR **B. Суров** – **2008**, 7, 29

Компьютерный манипулятор. И. Маренчак – 2001, 3, 27

Комфортная работа с видео-CD модулем «Playstation». С. Рюмин – 2001, 3, 27

Конвертер текста для индикаторов с контроллером HD44780. П. Высочанский – 2009, 4, 25

Конвертеры SVGA-RGB и SVGA-PAL. A. Жаров. – 1998, 1, 27

Любительские конструкции на PIC-контроллере (автомат вечернего освещения, кодовый замок, кабельный пробник) – **2002**, 2, 5

Манипулятор с датчиком ускорения. С. Кулешов – 2004, 5, 30

Подбор константы pause – **2005**, 8, 54

Микроконтроллер управляет «вездеходом». **Н. Остроухов – 2002,** 12, 19

Микроконтроллерная система дистанционного управления. А. Баширов – 2005, 11, 30

Микроконтроллерное устройство управления инкубатором. А. Борисевич – 2004, 4, 30

Микроконтроллерный дешифратор команд компьютера. М. Ткачук – 2007, 7, 26 Печатная плата. – 2008, 1 42

Микроконтроллерный определитель выводов транзисторов. В. Краснов – 2005, 8, 30 *Печатная плата* – 2005, 12, 47

Микроконтроллерный регулятор температуры МРТ-1. С. Зелепукин – 2001, 8 19; 9 20

Микроконтроллерный регулятор частоты вращения коллекторного электродвигателя. С. **Коряков**, Ю. Сташинов – 2002, 6, 24

Микроконтроллеры для начинающих. и не только. **Ю. Зобнин, Ш. Кобахидзе**. *см. тж.* 3 - 20.4 - 22.5 - 36

Микросхемы CHIPCORDER для записи и воспроизведения речи. С. Подорожный – 2001, 10, 20

Многопрограммный таймер-часы-термометр – **2003**, Д. **Фролов** – **2003**, 3, 18; 7 50

Многофункциональная система распределенного отображения информации. **И. Никитин – 2008,** 11, 21; 12 26

Многофункциональный звонок на РІС-контроллере. М. Буров – 2001, 10, 17

Моделирование устройств на микроконтроллерах с помощью программы ISIS из пакета PROTEUS VSM. **A. Максимов – 2005,** 4, 30, *см. также 5 – 31, 6 – 30*

Модернизация таймера. **Э. Щенов – 2006,** 8, 24

Модуль управления ЖКИ на микроконтроллере. С. Задорожный. – 2007, 11 31

Музыкальный звонок на 120 мелодий. М. Белецкий – 2004, 2, 33

Замена реле **– 2004,** 8, 76

Музыкальный звонок с картой ММС. Ю. Терехин – 2009, 9, 24

Настройка матричного принтера. Б. Шильников – 2000, 11, 24

```
Не только RS-232! H. Курилович. – 1999, 9, 20
```

О настройке тактового RC-генератора, встроенного в МК PIC12F629 и PIC12F675. **А. Долгий – 2009,** 3, 22

О подключении видеоприставки «Dreamcast». **П. Любимов – 2003,** 12, 29

О ремонте микроЭВМ. **В. Смирнов – 2003,** 8, 29

Об использовании гармониковых резонаторов в устройствах на МК. Э. Гришин – 2004, 5, 31

Операционная система «ORDOS» для ПРК «Орион-128». **В. Сугоняко, В. Сафронов**. — **1990,** 8, 38; **1991,** 3, 75

Оптический датчик бумаги для принтера СМ6337. А. Клабуков – 2000, 11, 29

Особенности игровой видеоприставки «PlayStation 2». С. Рюмин – 2004, 7, 31

Отладочная плата для микроконтроллера LPC2148. В. Карташов. – 2008, 5 23

Отладчик для микроконтроллеров семейства HC908 Д. Панфилов, Т. Ремизевич, А Архипов – 2002, 2, 26

Переделка монитора «Электроника МС 6106» В. Патрашков – 2000, 1, 24

Переходник для микроконтроллера AT89C52-24JC. С. Косенко – 2003, 12, 32

Персональный радиолюбительский компьютер «Орион-128». В. Сугоняко, В. Сафронов, К. Коненко. – 1990, 1, 37; 1991, 3, 75

Персональный радиолюбительский компьютер «Радио-86РК». **Горшков Д. и др. – 1986,** 4-9; **1989,** 2, 78; **1992,** 2-3, 71

Платы сбора данных для компьютера – 2000, 4, 24

Подключение джойстиков от игровых приставок к шине USB. С. Рюмин – 2007, 1, 28

Подключение к видеоприставке четырех джойстиков. М. Новиков, А. Толстопятов – 2000, 2,27

Подключение ЦАП к разъему LPT С. Кулешов – 2000, 4, 19

Полифонический квартирный звонок из сотового телефона. А. Беляев. – 2006, 4 25

Помогите монитору. **С. Косенко – 2000,** 5, 34

Преобразователь интерфейса CENTRONICS-ИРПР. **А. Розанов**, **С. Кудряшов – 2000**, 3, 19

Прецизионный вольтметр-генератор на МК MSC1211. **П. Редькин – 2008,** 3, 22; 4 19

Прибор «IR-master». **А. Ермаков – 2008,** 8, 22

Применение микроконтроллеров семейства ADuC70xx. **П. Редькин**

Состав семейства и общие характеристики. Процессорное ядро ARM7TDMI. Память. Тактирование и встроенная система Φ AПЧ. Система прерываний. Модуль АЦП – **2007**, 2, 31

Модуль ЦАП. Монитор напряжения питания. Компаратор. Модуль ШИМ. Порты ввода – вывода общего назначения. Интерфейсные модули. Программируемая логическая матрица. Встроенные таймеры. Отладочная плата. Разработка программ. Создание проекта. Установка опций проекта. Компиляция программы. Компоновка программы. Симуляция работы программы. Отладка программы в реальном устройстве. Запись программ во Rash/EE – **2007**, 3, 28

ПРК «Орион-128» – топология печатной платы. **К. Коненков, В. Сафронов, В. Сугоняко.** – **1990,** 4, 44; **1991,** 2, 90; **1991,** 3, 75

Проблема ввода 2000 года в компьютер с устаревшей версией BIOS **И. Осипов – 2000,** 7 31 (Возвращаясь к напечатанному: **В. Карелин. В. Кириченко – 2001,** 1, 20; О. Жлутко – **2001,** 2, 30; Н. Потапов – **2001,** 3, 22

Программа LPTtest. **А. Вакуленко – 2004,** 8, 23

Программатор FLASH РПЗУ. **С. Рюмин – 2005,** 9, 28

Программатор FLASH-памяти 28F256A. **В. Мельник – 2005,** 12, 29

Программатор для PIC, AVR и микросхем памяти. С. Макарец – 2007, 10, 31

Введение узла на транзисторе KT3102EM, обеспечивающего подачу +5 и +12 В только в момент считывания и программирования MK - 2009, 9, 44

Программатор микроконтроллеров AVR. **И. Котов – 2009,** 1, 23

Программатор микроконтроллеров РІС – **2006**, 6, 28

```
Программатор микросхем FLASH-памяти А. Долгий – 2000, 10, 23
```

Программатор МК Atmel серии AT89. **А. Голубков – 2003,** 9, 24

Программатор на базе «Extra-PIC». Д. Дубровенко – 2007, 8, 24

(Возвращаясь к напечатанному в «Радио», **2007,** № 8, с. 24). – **2008,** 11 24

Программатор с питанием от LPT-порта для КР1878ВЕ1. **А. Балахтарь – 2004,** 1, 29 Вывод 1 DD1 должен быть соединен с выводом 20 – **2005,** 4, 46

Программирование микроконтроллеров AT89S51 и AT89S52. С. Рюмик – 2009, 7, 26

Программирование микросхем FLASH-памяти. **А.** Долгий – **2000**, 8, 20

Программирование последовательных микросхем памяти. А. Гончаренко – 2000, 9, 20

Программирование современных PIC16, PIC12 на PonyProg. A. Сизов – 2004, 2, 31

Программируемые логические интегральные схемы. А. Скворцов – 2001, 4, 23; 5 20

Программируемый BASIC-контроллер. А Костюк, **Е. Фадеев – 2006,** 10, 36; 11 32

Программируемый речевой информатор. Д. Фролов – 2005, 7, 26

О соединении контактов вилки XP1 («LPT») и розетки XS1 («FLASH») программатора – **2005,** 12, 48

Проектирование автоматизированной системы контроля доступа. **А. Ранцевич – 2003,** 6, 19 Уточнение схемы подключения клавиатуры к линиям порта P2 микроконтроллера – **2007,** 5, 52

Проектируем устройства на микроконтроллерах М. Гладштейн. – 2000, 12 20

Проигрыватель аудио-CD из привода CD-ROM. **В. Лузянин – 2006,** 12, 26; **2007,** 1, 32

Простой «параллельный» программатор для AVR. **В.** Лузянин – 2007, 4, 27

Простые часы будильник на РІС16F84 А. Вакуленко – 2004, 3, 29

Процессоры AMD седьмого поколения: характеристики и применение. **А. Гришин – 2000,** 12, 26

Псевдоквадрафония в «Sega Mega Drive-2». С. Рюмин – 2001, 6, 20

Работа с последовательными портами в Windows 95. Р. Кусяпкулов – 2000, 1, 23

Разработка и отладка устройств на МК. **А. Долгий – 2001,** 5, 17, *см. тж.* 6-24. 7-19,8-28, 9-22, 10-14,46; 11-19,12-23

восьмиразрядные микропроцессоры фирмы Winbond – 2001, 5, 25

Разработка и отладка устройств на МК. **А.** Долгий **– 2002,** 1, 19, *см. тж.* «Радио», **2001,** № 5 - 12

Расчет элементов цепи аналогового управления в микроконтроллерном устройстве. **Ю. Коваль** – **2009**, 2, 32

Расширение возможностей микрокалькулятора «CITIZEN SRP-325G. **A. Ваниев – 2008,** 1, 22 Реализация на базе микросхемы W5100 устройства для работы в сетях Ethernet. **К. Снегов, Р. Шишко – 2008,** 10, 22

Редактор изображений для графических индикаторов. П. Высочанский – 2009, 5, 26

Ремонт ИБП «SEGA MEGA DRIVE-2». Е. Железцов – **2002**, 10, 28

Секреты игрового порта ІВМ РС. С. Рюмин – 2000, 1, 27

Сигнализатор открытой двери холодильника. М. Гладштейн, А. Шишелев – 2001, 7, 25

Система охранной сигнализации на KP1850BE35. **Р. Трунин – 2000,** 2, 24

Согласование принтера СМ6337 с компьютером IBM. **А. Клабуков – 2000,** 3, 18 *Ответы на вопросы – 2001, 2, 48*

Сотовый телефон – «электронная книга». С. Дмитриев – 2005, 11, 26; 12 26

Средства разработки программ для микроконтроллеров семейства LPC2000 (отладка программы с помощью симулятора; отладка на реальном устройстве; порядок разработки программы в среде pVision). **В. Карташов** – **2008**, 6, 22

Стабилизатор сетевого напряжения с микроконтроллерным управлением. С. **Коряков** – **2002**, 8, 26

O назначении светодиодов HL1-HL3 и подключении кнопки SB1 – **2004,** 3, 48

Статьи с описаниями устройств на микроконтроллерах.

Об «ошибке» в первой строке НЕХ-файла – **2006**, 6, 47

Счетчик на AT90S2313. С. Рычихин – 2006, 7, 23

Считыватель индивидуальных номеров устройств 1-Wire. **В. Никифоров – 2009,** 11, 25

Таймер для отключения игровой приставки. **М. Федотов – 2000,** 11, 28

Таймер на PIC16F84A. **А. Муравьев – 2006,** 7, 25

Таймер на микроконтроллере. С. Шишкин – 2009, 8, 22

Таймер садовода. **Э. Щенов – 2001,** 12, 22

Термометр на DS1821 и PIC-контроллере. **В. Трошков – 2002,** 5, 20

Термометр с функцией таймера или управления термостатом. С. Коряков – 2003, 10, 26

Третье поколение видеоприставок «SEGA MEGA DRIVE-H». С. Рюмин – 2002, 7, 33; 9 21

Трилайт – фонарь для спортивных фанатов. А. Буцких – 2008, 8, 20

(Возвращаясь к напечатанному). **А. Буцких – 2009,** 9, 38

Улучшение охлаждения микропроцессоров И. Корзников. – **2000**, 3, 23

Универсальный таймер на PIC-контроллере. С. **Кулешов – 2003,** 12, 30

О назначении контактов розетки XS5 – **2004**, 6 48

Печатная плата – **2008**, 2, 40

Управляющая программа для знакосинтезирующего ЖКИ. М. Буров – 2001, 4 30

Усилители и компараторы фирмы Махіт. В. Зайцев – 2002, 4, 22

Усовершенствованный USB-программатор микроконтроллеров РІС. В. Киба – 2009, 12, 24

Усовершенствованный реверсивный счетчик. А. Долгий – 2005, 11, 28

Печатная плата — **2007,** 11, 77

Установка скорости работы USART микроконтроллера ATtiny2313 **В. Келехсашвили – 2009,** 5, 28

Устройстве на микроконтроллерах Z8. A. Ольховский, С. Щеглов A. Матевосов, К.

Чернявский

Контроллеры переключения гирлянд – 2000, 7, 25

Пускозащитное устройство для галогенных ламп – 2000, 7, 27

Программатор P-DS1821 – **2000**, 8, 24

Регулятор мощности – **2000**, 9, 24

Утилиты для ІВМ-совместимых компьютеров. Н. Трушин – 2000, 10, 26

Цифровой вольтметр на ADuC7026 – **2007**, 4, 26

Частотомер на РІС-контроллере. Д. Яблоков, В. Ульрих – 2001, 1, 21

Частотомер на ПЛИС. **В. Псурцев**, Д. Скворцов – **2001**, 6, 23; 7 22

Частотомер с ЖК индикатором. И. Хливенко – **2006**, 9, 32

Частотомер-генератор-часы на МК AT89S8252. A. Пискаев – 2002, 7, 31

Часы-будильник-термометр с ИК ДУ. Д. Чибышев – 2004, 1, 26

Mикросхема DA2 - MC34063 - 2005, 5, 48

Экономичный многофункциональный частотомер. А. Шарыпов – 2002, 10, 26

Электронная «записная книжка». С. Кулешов – 2002, 2, 21

Электронный счетчик. А. Гасанов, Р. Гасанов – 2006, 11, 35

Эмулятор ПЗУ С. Беляев, Д. Черных – 2000, 6, 27

Эмулятор ПЗУ. А. Грицаенко – 2001, 6, 27; 2002, 3, 44

КОМПЬЮТЕРЫ

«SPECTRUM»

«Spectrum»-совместимый компьютер. М. Бун. – 1994, 11, 21

Микропроцессор Z80. – **1995**, 2, 15

Память компьютера. Sp-компьютер. – 1995, 4, 23

Принципиальная схема. – 1995, 7, 23; 1995, 8, 24; 1995, 9, 36; 1995, 10, 27

Конструкция. Налаживание. Блок питания. Подключение компьютера к монитору. – **1995,** 11, 20

275 байт для «SPECTRUM»-совместимого. А. Галимов:

S&L45879. – **1997,** 5, 30

CYRDATA. - 1997, 6, 24

О подключении монитора к «Спектруму-48». В. Патрашков. – 1997, 8, 31

<u>«ОРИОН-128»</u>

```
«Орион 128» Программатор ППЗУ. В. Сугоняко, В. Сафронов. – 1992, 4, 14
```

«Орион-128» – настоящее и будущее. Г. Рогов, М. Бриджиди. – 1993, 4, 18

«Орион-128» – организация экранной памяти. В. Сугоняко, В. Сафронов. – 1991, 6, 36

«Орион-128». Сообщаем подробности. (Новая клавиатура, тестирование памяти). В.

Сугоняко, В. Сафронов. – 1991, 2, 44; 1992, 4, 60-доп.

«Орион-128»: «Z80-CARD». – **1996,** 4, 27; **1996,** 6, 27

«Орион-128»: итоги 1991 года. В. Сугоняко, В. Сафронов. – 1991, 12, 35

«Орион-128»: копировщик экрана. **Ю. Федоренко**. – **1994,** 5, 20;, **1995,** 9, 63-доп.

«Орион-128»-стандартизация. Программное обеспечение для ПРК «Орион-128». Работа с клавиатурой. Г. Рогов, С. Бутылкин, М. Бриджиди. – 1994, 4, 20

SPDOS для «Ориона-128». М. Короткин. – 1993, 1, 16; 1993, 2, 21

VBOX – драйвер оконного интерфейса для среды ORDOS. **В. Пушков**, **В. Сугоняко**. – **1996**, 5, 23

БЕЙСИК «ОРИОН». **В. Сафронов. – 1991,** 5, 37; **1991,** 8, 89-доп.

Внешний загрузчик для «Ориона-128». **А. Свидло.** – **1992,** 10, 23

Доработка BASIC «ORION». **В. Пушков**. – **1994,** 5, 21

Доработка интерфейса магнитофона «Ориона 128». **В. Остапенко. – 1992,** 10, 25

Из опыта работы с «Орионом-128». **В. Архипов**. – **1996,** 2, 20

Контроллер НГМД для «Ориона-128». **М. Короткин**. – **1992,** 12, 13

Операционная оболочка «ORDOS». В. Сугоняко, В. Сафронов. – 1991, 11, 28

Операционная система ORDOS. Версия 2. 4. В. Сугоняко, В. Сафронов. – 1991, 7, 49

Основной МОНИТОР для ПРК «Орион-128». В. Сугоняко, В. Сафронов. – 1991, 1, 35

Приставка сопряжения ЛК «Орион-128» с телевизором. В. Пушков. – 1992, 2-3, 31

ПРК «Орион-128». Графический, редактор PENX. В. Сафронов, В. Сугоняко. – 1991, 8, 49; 1991, 9, 34

Программное обеспечение ПРК «Орион-128». Редактор «МИКРОН» в среде ORDOS». **В.** Сугоняко. – **1991**, 4, 30

Световое перо для «Ориона-128». **В. Остапенко. – 1996,** 7, 28

Сопряжение «Ориона-128» с IBM-совместимым ПК. В. Архипов. – 1996, 8, 38

СР/М-80 для «Ориона-128». Г. Рогов, М. Бриджиди:

Контроллер дисковода. – 1993, 5, 18; 1993, 6, 14

Операционная система. – 1993, 7, 18

Программа «LORD». – 1993, 8, 15

Графическая оболочка СР/М. – 1993, 10, 23; 1993, 11, 20

Усовершенствование «Ориона-128». **Е. Поволокин. – 1995,** 9, 37

Электронный диск для «Ориона-128». **Я.** Дмитриенко. – 1996, 5, 25

«РАДИО-86РК» и «РК-МАКСИ»

«Радио-86РК»: развитие, перспективы. Е. Седов, А. Матвеев:

Дополнительное ОЗУ в «РК-МАКСИ». – **1995**, 1, 26

Форматирование RAM диска в «РК-МАКСИ». Доработка программируемого дешифратора. – **1995**, 3, 26

Операционная оболочка S64. COM для «РК-МАКСИ». – **1995**, 5, 24; **1995**, 12, 59

Часы для «РК-МАКСИ». – **1995**, 12, 24

«Радио-86РК»:

- без проблем. **В. Пузиков, В. Тарасенко, В. Рынков. 1991,** 1, 38
- логический анализатор. **H. Михайлов**. **1993**, 12, 19
- развитие, перспективы. **Е. Седов**, **А. Матвеев**. **1993**, 3, 20; **1994**, 3, 20; **1994**, 4, 18; **1994**, 5, 16; **1994**, 8, 20; **1994**, 9, 16; **1994**, 10, 14; **1994**, 12, 20; **1995**, 4, 61-доп.
- испытатель микросхем. С. Рычихин. 1997, 4, 26

ROM-ДИСК в «Радио-86РК». М. Овечкин, Ю. Крылов. – 1991, 10, 44

Bce o «Радио-86РК» (обзор публикаций в журнале). – **1995**, 1, 27

Выносной буквенно-цифровой индикатор. В. Зайцев – 2001, 2, 26

Два компьютера – один монитор. **О. Федоров – 2001,** 1, 18; 11 46

Дизассемблер для «Радио-86РК». **И. Самарин. – 1994,** 1, 25

Директива W в «Радио-86РК». **В. Люлин.** – **1997**, 3, 29

Дополнительный дешифратор в «Радио-86РК». И. Крылова. – 1991, 3, 42

ДОС для, «Радио-86РК». Е. Седов, А. Матвеев. – 1993, 3, 14

Еще раз о самозапуске программ на «Радио-86РК». В. Чернышев. – 1994, 1, 25

Клавиатура «Электроника МС7007» в «Радио-86РК». Б. Фролкин, **М. Макаров**. – **1991,** 12, 40

Контроллер накопителя на гибких магнитных дисках для «Радио-86РК». **Е. Садов, А. Матвеев**. – **1993,** 1, 13; **1993,** 2, 17

Матричный принтер для «Радио-86РК». Д. Медуховский. – 1992, 5, 23; 1992, 6, 24; 1993, 1, 45-доп.; 1993, 7, 44-доп.

Модулятор «Денди» в «Радио-86РК». **Ю. Осоцкий**. – **1997.** 3, 28

Новый знакогенератор для «Радио-86РК». **Ю. Игнатьев**. – **1991,** 7, 46; **1991,** 8, 44; **1992,** 4, 60-доп. ; **1992,** 6, 59-доп.

О вводе данных с магнитной ленты. А. Долгий – 1987, 4, 22

«РК» с самого начала. (Возвращаясь к напечатанному). **Б. Григорьев. – 1991,** 2, 82

Параллельный интерфейс Centronics для «Радио-86РК». В. Сергушенков. – 1998, 2, 38

Программатор ПЗУ для «Радио-86РК «. **Ю. Власов**. – **1993**, 9, 11; **1993**, 10, 19; **1993**, 11, 18; **1994**, 2, 41-доп. ; **1995**, 12, 59-доп.

Программатор РПЗУ для «Радио-86РК». **А. Головкин. – 1997,** 11, 27

Программное изменение вида курсора в «Радио-86РК». **А. Мяшкаускас. – 1992,** 4, 17

Простой программатор для «Радио-86РК». **Ю. Осоцкий**. – **1996**, 2, 26; **1996**, 9, 57-доп.

Работа с DOS2. 9 на компьютере «Радио-86РК «. **А. Матвеев**, **Е. Седов**. – **1993**, 12, 18

Самозапуск программ на «Радио-86РК». **В. Чернышев. – 1992,** 12, 18; **1993,** 11, 42-доп.

Самозапуск программ на БЕЙСИКе в «Радио-86РК». Э. Шу. – 1997, 3, 28

Сопряжение джойстика с «Радио 86РК». **М. Шамсрахманов**. – **1992**, 12, 16; **1995**, 5, 45-доп.

Сортировка на «Радио-86РК». **М. Овечкин.** – **1991,** 3, 44

Усовершенствование блока питания, для «Радио-86РК». **А. Сергеев. – 1992,** 4, 16

Чертежи печатных плат – на «Радио-86РК». **В. Чернышев. – 1996,** 1, 27; **1996,** 2, 23

Язык ФОРТ для «Радио-86РК». **Н. Шихов**. – **1995,** 7, 19; **1995,** 8, 28; **1995,** 10, 25

IBM PC

```
«Com to MIDI», или преобразование скорости потока информации. Д. Дубровенко – 2007, 9,
«Домашний театр» на компьютере. А. Горячкин – 2006, 6, 32
«Железо» IBM сегодня надо знать каждому. А. Жаров. – 1995, 4, 30; 1995, 9, 32; 1999, 5, 11,
     17; 1995, 12, 22
«Перепрошивка» BIOS видеокарты. А. Горячкин – 2007, 6, 30
«Разгон» видеокарты. В. Кисляков – 2005, 9, 26
«Тихий» компьютер. С. Тужилин – 2003, 11, 41
«Часы Фишера» на базе компьютера. С. Рюмин – 2003, 9, 20
BIOS: полный контроль или как разблокировать скрытые функции. А. Горячкин – 2004, 1,
     24
Fairy Radio – расширяем функции FM тюнеров. А. Царин – 2003, 10, 23
ІВМ-совместимый ПК: какой выбрать? Р. Гайнуллин. – 1999, 3, 23
Автозапуск программ с USB-диска. Д. Панкратьев – 2007, 11, 29
Адаптер 12C – COM-порт компьютера. М. Квасников – 2009, 12, 23
Адаптер интерфейса РСІ для периферийных устройств. В. Степнев. – 2004, 10 26
     Уточнение схемы подключения DD1 к цепям GND, +3.3 B u + V 1/O - 2004, 11, 46
Адаптер порта IrDA для компьютера. Л. Рязанцев – 2005, 7, 34
Активный переходник для динамического микрофона. А. Загорулько – 2008, 1, 26
Анализатор USB. H. Хлюпин – 2009, 9, 27
Аудиоадаптер для IBM-совместимого компьютера. И. Афанасьев. – 1996, 3, 31
АЦП с интерфейсом USB. С. Кулешов – 2005, 5, 29
     О подключении резисторов R3 и R4 – 2006. 6. 47
Блок гальванической развязки интерфейса RS-232 H. Марамыгин. – 2004, 3 32
Блок индикации состояния компьютера. В. Келехсашвили – 2009, 6, 25
Блок управления вентиляторами компьютера. А. Яковлев – 2008, 2, 22
Блок управления вентиляторами компьютера. С. Мятлев – 2006, 10, 34
Быстродействующая оптронная развязка для RS-232. A. Долгий – 2005, 3, 26
Вентилятор на плате видеоадаптера. Д. Турчинский – 2002, 7, 30
Восстановление старых компьютеров. А. Филатов – 2008, 5, 27
Гальваническая развязка устройств, подключаемых к СОМ-порту компьютера. Ю. Ревич. А.
     Володин – 2006, 3, 33
Грозозащита локальных сетей. Д. Малород – 2004, 2, 25
Датчик температуры микропроцессора. Р. Середа – 2004, 3, 34
Двухканальная осциллографическая приставка к ПК. А. Хабаров – 2003, 4, 23; 11 46
     (Возвращаясь к напечатанному) – 2004, 12, 26
     Выводы 2 и 3 компаратора DA2 необходимо поменять местами – 2006, 9, 48
Двухканальная система сбора и обработки данных на базе ПК. М. Богданов – 2004, 4, 28
Диагностическая плата с интерфейсом РСІ. Н. Иваненко, Е. Колесников – 2006, 7, 26
Диагностический пульт для проверки дисководов. П. Иванов – 2002, 12, 22
Если изображение на экране монитора неустойчиво А. Женжеруха. – 2004, 5 28
Если поломался ноутбук. А. Горячкин – 2009, 2, 34
Еще о снижении частоты вращения вентилятора. А. Сирош – 2003, 3, 17
Замена «прошивки» привода DVD. А. Горячкин – 2007, 12, 23
Звуковые сигнализаторы остановки вентилятора. И. Нечаев – 2002, 11, 19
ИК приемник для дистанционного управления компьютером. Н. Хлюпин – 2009, 10, 24
Индикатор загрузки процессора. О. Мазко – 2006, 3, 28
Интерфейсы IBM PC. А. Кармызов. – 1996, 10, 24; 1996, 11, 24
Испытатель компьютерных БП. Д. Дубровенко – 2007, 10, 29
```

Как «оживить» компьютер (советы «шамана»). А. Фрунзе:

Введение. Конфигурирование IBM PC/XT. IBM PC/AT и CMOS-память. Проблемы, возникающие при старте ПК. Конфигурирование CMOS-памяти. IBM PC/AT286 с

BIOS фирмы Award. – **1996,** 4, 29; **1996,** 5, 26

IBM PC/AT286 с BIOS фирмы AMI. - 1996, 5, 27

ПК с процессорами 386 и 486. Установка памяти и перемычек на системной плате.

Такты ожидания, кэш-память, теневое ОЗУ, страничная организация ОЗУ. – 1996, 6, 24

ПК с процессорами 386, 486 и BIOS фирмы Award. – 1996, 7, 24; 1996, 8, 35

ПК с процессорами 386, 486 и BIOS фирмы АМІ. – **1996**, 8, 35; **1996**, 9, 26

Как изготовить Windows XPE Live CD. **П. Высочанский – 2007,** 5, 25

Как переписать DVD на жесткий диск. И. Кузнецов, Н. Кузнецов – 2005, 8, 27

Как подключить «новую» клавиатуру к «старому» компьютеру. Д. Петрянин – 2007, 5, 37

Как подключить к компьютеру джойстик от игровой приставки. С. Рюмин – **2003**, 3, 16; 12 28

Печатная плата — **2004**, 2, 50

Как понизить температуру процессора в компьютере. **Г. Романов – 2006,** 8, 25

Как превратить карманный компьютер в генератор ЗЧ. Л. Захаров – 2005, 11, 29

Как сделать компьютер «тихим». **Ю. Ревич – 2002**, 8, 25

Как соединить сотовый телефон с компьютером. Р. Александров – 2005, 1, 28; 2 23

Караоке на компьютере. **А. Горячкин – 2007,** 3, 28

Карта параллельного порта для ПК. В. Михеев – 2002, 3, 19

Компьютерный термометр с датчиком DS18B20. Д. Фролов – 2004, 9, 28

Контроль работы вентилятора в блоке питания IBM PC. C. Беляев – 2006, 2, 26

Методика разработки ROM BIOS платы расширения. С. Сазонов – 2009, 7, 23

Модернизируем ІВМ-совместимый ПК. А. Фрунзе:

Тактика модернизации. Иерархия систем по производительности. Особенности модернизации IBM PC/XT. Модернизация ПК с 80286. – **1997**, 2, 26

Модернизация системы с процессором 386. – 1997, 3, 23

Модернизация системы с процессором 486. – 1997, 3, 23; 1997, 4, 28

Процессоры 5х86. – 1997, 4, 31; 1997, 5, 25; 1997, 6, 22.

Модуль ИК-порта для ПК. А. Шувариков – 2001, 9, 19

MP3 проигрыватель – приставка к ПК. В. **Кардаполов – 2004,** 6, 27; 7 34

Несколько советов пользующимся модемом «Zyxel Omni 56K duo». **А. Бутов – 2004,** 8, 24

О записи музыкальных CD на жесткий диск. А. Губин – 2003, 11, 26

О ремонте и эксплуатации струйного принтера. А. Зызюк – 2009, 3, 24

Обновление прошивки FLASH-памяти привода CD-RW. A. Горячкин – 2005, 1, 31

Определитель назначения проводов джойстиков. С. Рюмин – 2006, 7, 28

Оптические диски: работа над ошибками. А. Дробанов – 2008, 1, 23

Особенности применения оксидных конденсаторов в цепях питания микропроцессоров. **А. Сорокин** – **2003,** 1, 20

Осторожно: подделка! (как отличить подлинную системную плату фирмы ASUSTeK от подделки). – **1998, 5**, 33

Охлаждение процессоров. А. Сорокин – 2004, 5, 26

Переносная стереомагнитола как активная АС для компьютера. А. Пахомов – 2005, 1, 23

Переходник S-VIDEO – AV. **М. Феоктистов – 2003,** 11, 25

Переходник питания АТХ – АТ. М. Феоктистов – 2005, 8, 29

Питание компьютера от двух БП. Н. Карсаев – 2006, 5, 18

ПК измеряет частоту и температуру. В. Володин – 2002, 7, 28

ПК управляет электрическими установками. А. Гридасов – 2003, 8, 26

Подключение дополнительного монитора к видеокарте с телевизионным выходом. **А. Бутов** -2004, 11, 26

Подключение к компьютеру устройств с технологическим последовательным портом. Д. **Кишков** – **2007**, 6, 31

Подключение принтера CM6313 к IBM PC. **С. Товкач – 2004,** 5, 35

Подключение принтера D-100 к ПК. **Н. Марамыгин – 2003,** 1, 21

Последовательный интерфейс в принтере СМ6337. А. Клабуков – 2003, 2, 21

Преобразование файлов PCAD в другие форматы. В. Лузянин – 2001, 6, 30

Преобразователи интерфейса USB на микросхемах FT8U232AM, FT8U245AM **А.** Лысенко.

Р. Назмутдинов И. Малыгин – **2002**, 6, 20; 7 36

Преобразователь USB-COM-LPT на микроконтроллере. О. Вальпа – 2008, 4, 21

Преобразователь USB-MIDI. **А. Борисевич – 2006,** 9, 30

Преобразователь интерфейса USB – RS-232 на микросхеме FT232BM. **И. Хуртин – 2005,** 10, 27

Приборный интерфейс для персональной ЭВМ. **А. Кныш, А. Тесленко. – 1995,** 12, 26; **1995,** 7, 23; **1995,** 8, 32

Программа логического анализатора сигналов на входах СОМ-порта. **В. Тимофеев – 2007,** 8, 27

Программа обработки видеофайлов AutoGK. А. Холин – 2006, 10, 33

Программатор микросхем FLASH-памяти. Э. Мамедов – 2008, 12, 25

Пропорциональный регулятор для компьютерного вентилятора. **П. Высочанский – 2006,** 11, 44

Простая АС для компьютера. И. Коротков – 2005, 10, 15

Простой АЦП – приставка к ПК. Ю. Кириллов, Д. Ситанов – 2002, 4, 17

Работа в Интернете под MS DOS 6. 22. Д. Панкратьев – 2005, 6, 28

Работа с СОМ-портом в среде PureBasic. **П. Высочанский**. – **2008**, 9 19

Распечатка файлов P-CAD 2001. Преобразование в графические форматы файлов *. pcb. **А.** Горячкин. – **2003**, 11 28

Расширитель интерфейса РС. Н. Васильев. – 1994, 6, 20

Расширитель порта принтера. Д. Негодин – 2003, 11, 23

Регулятор частоты вращения вентилятора. **А. Сорокин – 2005,** 10, 26 *Печатная плата – 2007, 5, 52*

Ремонт «мыши». **А. Клабуков**. **Б. Шильников – 2003,** 1, 22

Ремонт Wi-Fi точки доступа Planet WAP-1965. **И. Зорин – 2006,** 9, 29

Ремонт принтера CM6337. **А. Клабуков – 2001,** 6, 28

Речевой модуль для IBM PC. E. **Котов**. – **1997**, 7, 24; **1997**, 8, 24

Связь компьютера с мобильным телефоном. Г. Мартынов – 2008, 9, 21

Секреты игрового порта IBM РС. С. Рюмин. – **1999**, 12, 28

Снижение температуры в системном блоке компьютера. В. Коновалов – 2008, 3, 26 *Терморезистор RK1 – MMT-1* – 2009, 7, 63

Стыковка монитора «Электроника 6105» с IBM РС. **А Клабуков, И. Кривошеин – 2002,** 4, 16

Стыковка принтера Robotron с компьютером IBM PC. C. Косенко, C. Рыбкин – 2001, 3, 19

Схемотехника блоков питания персональных компьютеров. **Р. Александров – 2002,** 5, 21, *см. тж.* 6 22, 8-23

Тестирование производительности IBM-совместимых ПК. **Александр и Алексей Фрунзе.** – **1996,** 10, 26

Уменьшение нагрева деталей фильтров в цепях питания процессора. **А. Гришин – 2004,** 1, 23

Уменьшение объема файла. С. Тужилин. Б. Шильников – 2003, 10, 25

Управление вентиляторами компьютера через порт LPT. **В. Келехсашвили – 2007,** 12, 24

Управление вентиляторами ПК М. Наумов – 2002, 9, 20

Управление питанием компьютерной системы. В. Болотов – 2008, 10 18

Управляем программами с помощью ПДУ. А. Зотов – 2004, 8, 22

Усовершенствование видеокарты. В. Малыш – 2003, 5, 23

Устройство сопряжения ПК с контроллерами по последовательному каналу. **А. Мусиенко – 2002,** 9, 22

Электронный справочник полупроводниковых приборов. В. Кийко. 4 26

ИЗМЕРЕНИЯ

DDS-синтезатор на микроконтроллере. **H. Остроухов – 2009,** 11, 19

Автоматический измеритель малого тока. В. Аристов – 2009, 12, 18

Автоматический частотомер с автономным питанием. **С. Безруков, В. Аристов – 2008,** 11, 18

Автономный делитель частоты для мультиметра M890G. **А. Кавыев – 2005,** 7, 25 *Печатная плата – 2007, 3, 54*

Активный щуп с микросхемой КМОП. А. Самойленко – 2001, 11, 21

Амперметр переменного тока с линейной шкалой. В. Андреев – 2001, 1, 25

Введение индикации разрядки батареи в DT-838. А. Шаповалов – 2004, 9, 28

Вольтметр – ИНИ с автоматическим выбором предела измерений. **Э. Кузнецов – 2008,** 5, 19; 6 19

Вольтметр с растянутой шкалой. (За рубежом). – 1994, 4, 44

Вольтметр с улучшенной линейностью. В. Хвалынский. – 1998, 1, 29; 1999, 2, 73-доп.

Вольт-фарадные характеристики приборов на экране осциллографа. И. Нечаев. – 1995, 5, 30

Вторая профессия бытового дозиметра. И. Нечаев. – 1995, 8, 32

Вторая профессия бытового дозиметра. Измеритель емкости конденсаторов. **И. Нечаев**. – **1996,** 1, 36

Выключатель питания для M-830B. **И. Потачин – 2001,** 9, 29

Выносной щуп звукового пробника. А. Бутов – 2004, 3, 22

Высоковольтный пробник с батарейным питанием. С. Беляев – 2007, 1, 25

Высокочастотный ваттметр и генератор шума. О. Федоров – 2000, 6, 32; 7 33

Высокочастотный ваттметр. А. Трифонов. – 1997, 8, 32

Высокочастотный милливольтметр с линейной шкалой. А. Пугач. – 1992, 7, 39; 1994, 1, 44

Высокочастотный щуп-приставка к цифровому мультиметру. И. Нечаев. – 2004, 11 24

Выходные каскады широкополосного осциллографа. О. Потапенко. – 1997, 5, 50

Генератор качающейся частоты из СК-М-24-2. Н. Герцен. – 1999, 12, 30

Генератор качающихся частот. А. Бурцев. – 1990, 10, 66; 1991, 5, 75; 1991, 8, 90

Генератор меток. **С. Бирюков**. – **1999**, 11, 32

Генератор пачек частот. **В. Карлин.** – **1993**, 12, 26

Генератор ПЧ для настройки приемников. И. Нечаев. – 1993, 9, 20

Генератор развертки осциллографа. М. Дорофеев. – 1996, 11, 32

Генератор СВЧ с ФАПЧ – приставка к генератору ВЧ. И. Нечаев – 2006, 12, 24

Генератор СВЧ. **В. Жук. – 1995,** 10, 34

O резисторе R56 и налаживании прибора – **2004**, 2, 50

Намоточные данные дросселей L5 и L6 – **2004**, 3, 48

Генератор сигналов ЗЧ. Е. Невструев. – 1989, 5, 67; 1991, 10, 90

Генератор тональных импульсов в контрольном стенде. Э. Кузнецов – 2002, 5, 24

Генератор фиксированных частот и частотомер. Н. Остроухов – 2007, 11, 24

Генератор шума. **А. Трифонов**. – **1997**, 7, 31

Генераторы гармонических сигналов НЧ. Г. Петин – 2001, 12, 26

ГИР с индикатором на светодиоде. В. Горбатых – 2004, 2, 24

ГКЧ универсальный. **Л. Ануфриев**. – **1991**, 2, 58; **1991**, 10, 90-доп. ; **1992**, 4, 61-доп. ; **1992**, 7, 60-доп. ; **1992**, 9, 60-доп.

Два аналоговых частотомера. Э. Кузнецов – 2009, 7, 18

Два вольтметра на К1003ПП1. С. Бирюков – **2001,** 8, 32

Два звуковых пробника. **А. Бутов – 2009,** 10, 20

```
Два простых прибора. Тестер для контроля РПЗУ. Частотомер-пробник. С. Дмитриев. –
     1994, 11, 23
Делитель частоты 25 МГЦ – 2006, 1, ГГц. В. Букреев – 2006, 7, 21
Делитель частоты диапазона 0,1-3,5 ГГц. И. Нечаев – 2005, 9, 24
     О катушках L1,12 и налаживании устройства – 2006, 3, 73
Делитель частоты на диапазон 15 ГГц. В. Жук – 2001, 12, 28
Доработка логического пробника. А. Шитов. – 1998, 2, 40
Доработка мультиметра «МҮ-67». А. Бутов – 2004, 7, 28
Еще раз о замене батареи «Крона». В. Чудотворцев – 2006, 1, 19
Задержанная развертка в осциллографе. М. Дорофеев. – 1998, 8, 54
Защита мультиметра – 2001, отсвета. В. Севастьянов – 2001, 9, 29
Звуковой испытатель кварцевых резонаторов. (За рубежом). – 1998, 12, 51
Измерение добротности с цифровым отсчетом. В. Степанов – 2007, 2, 29
Измерение емкости омметром. С. Бирюков. – 1997, 4, 33
Измерение микротоков осциллографом. Н. Гончаренко. – 1997, 7, 32
Измерение нелинейности напряжения развертки. М. Дорофеев. – 1998, 7, 28
Измерение нелинейных искажений на шумовом сигнале. А. Сырицо. – 1999, 4, 29
Измерение окислительно-восстановительного потенциала в жидкости. С. Лачинян – 2009, 9,
Измерение параметров полевых транзисторов. В. Андрюшкевич – 2007, 9 24
     Исправление ошибки в схеме прибора – 2009, 12, 40
Измерение периода повторения импульсов сложной формы. В. Банников. – 1996, 12, 34
Измерение ультрамалых сопротивлений. А. Межлумян – 2007, 10, 28
Измерение частоты сигналов с большим периодом. И. Кострюков. – 1994, 5, 22
Измеритель LC. H. Хлюпин – 2004, 7, 26
Измеритель LC. H. Дорундяк. – 1989, 11, 62; 1991, 8, 89; 1991, 10, 90
Измеритель RCL на микросхемах. В. Лавриненко. – 1993 8, 20; 1994, 10, 44-доп.; 1995, 3,
     62-доп.
Измеритель добротности. (По страницам зарубежных журналов). – 1992, 1, 68
Измеритель емкости аккумуляторов. Б. Степанов – 2002, 7, 38
Измеритель емкости и индуктивности. Е. Терентьев. – 1995, 4, 37
Измеритель емкости конденсаторов. – 1990, 7, 75; 1992, 8, 61
Измеритель емкости конденсаторов. В. Васильев. – 1998, 4, 36; 2000, 7, 50; 8, 50
Измеритель емкости оксидных конденсаторов. А. Дерегуз – 2001, 12, 27; 2002, 11, 44
Измеритель импеданса громкоговорителя. (За рубежом). – 1999, 2, 29
Измеритель коэффициента заполнения. В. Нефедов – 2009, 5, 17
Измеритель мощности – приставка к цифровому мультиметру. И. Нечаев – 2005, 2, 71
Измеритель параметров полупроводниковых приборов. Ю. Власов. – 1995, 4, 34
Измеритель ЭПС оксидных конденсаторов. А. Щусь – 2006, 10, 30
Измеритель ЭПС оксидных конденсаторов. И. Платошин – 2008, 8, 18
Измерительные генераторы. О. Старостин. – 1992, 2-3, 48; 1992, 4, 27; 1992, 5, 20.
Импульсный БП с акустическим выключателем для мультиметра. А. Кавыев – 2005, 6, 23
Индикатор для проверки кварцевых резонаторов. С. Коваленко – 2005, 2, 22
     Печатная плата — 2008, 6, 61
Индикатор напряжения до 500 В. С. Коваленко – 2006, 7, 22
Индикатор напряженности поля. Ю. Виноградов. – 1998, 9, 31
Индикатор уровня поля. (За рубежом). – 1994, 9, 40
Индикатор ЭПС оксидных конденсаторов. Ю. Куракин – 2008, 7, 26
Испытатель высоковольтных приборов. К. Мороз – 2008, 12, 23
Испытатель кварцевых резонаторов. (За рубежом). – 1996, 1, 60
Как проверить оксидный конденсатор. А. Пухличенко. – 1996, 6, 34; 1996, 5, 40
Кварцевый калибратор. С. Бирюков. – 1994, 2, 20
```

Комбинированный генератор сигналов. **Л. Игнатюк**. – **1993**, 1, 25; **1993**, 2, 33; **1993**, 6, 45-доп.; **1994**, 7, 44-доп.

Комбинированный измерительный прибор. **А. Долгий**. – **1994**, 12, 31; **1995**, 9, 63-доп.

Коммутационная приставка к прибору Ц4315. В. Левашов. – 1993, 5, 40

Компенсационный датчик тока с магнитным шунтом. А. Алдохин – 2002, 3, 23

Компьютер проверяет микросхемы. А. Скворцов. – 1999, 7, 31

Компьютерное управление механизмами измерительной техники. **О. Шмелёв – 2007,** 12, 19 Компьютерный измерительный комплекс. **О. Шмелёв**

Введение. Компьютерный звуковой генератор качающейся частоты. Настройка режимов и управление генератором. Особенности реализации отдельных режимов. Практические возможности – **2007**, 3, 24

Многофункциональный анализатор спектра. Режимы работы. Дополнительные программные возможности. Настройка режимов работы и управление анализатором спектра. Особенности программной реализации. Оценка точности. Сравнение с известными программами – **2007**, **4**, 21

Измерения с помощью анализатора спектра и звукового генератора. Линейность амплитудной характеристики измерителя. Измерение нелинейных искажений. Оценка джиггера. Измерение частоты и разности фаз. Измерение группового времени запаздывания между каналами. Измерение амплитуды и мощности. О концепции элементов управления и отображения. Цифровая панель. Графическая панель – **2007**, 5, 17

Инфразвуковой диапазон в компьютерных приборах. Практические факторы, влияющие на точность измерений – **2007**, 6, 27 (Уточнение схемы на рис. 13 - 2007, 9, 54)

Особенности настройки звуковых карт в измерительном комплексе. Проверка звуковой карты фирмы CREATIVE. Измерение амплитудно-частотной характеристики звуковой карты. О реальном числе разрядов звуковой карты. Сдвиг фаз между стереоканалами — **2007,** 7, 23

Контроль настройки высокочастотных резонансных цепей осциллографом. **А. Коцаренко**. – **1995,** 9, 42

Коррекция ошибки мультиметра M890C при измерении температуры. **А. Бутов – 2001,** 11, 22 Лабораторный генератор сигналов на DDS. **Н. Хлюпин – 2009,** 8, 15

Лабораторный синтезатор СВЧ. И. Малыгин, Н. Штуркин – 2004, 1, 19

Линеаризация термометра с металлическим терморезистором. П. Алешин – 2001, 1, 26

Линеаризация цифрового измерителя. С. Бирюков – 2001, 4, 32

Логический пробник. Б. Семенов, П. Семенов. – 1996, 12, 34

Логический ТТЛ-пробник с расширенными возможностями. П. Полянский. – 1997, 1, 32

Любительский ГСС (На нашем сайте). С. Дробинога – 2008, 10, 17

Малогабаритный генератор сигналов. И. Нечаев. – 1996, 9, 36

Малогабаритный двухлучевой осциллограф-мультиметр. А. Кичигин – 2004, 6, 24

Изменение полярности включения светодиода HL1, о проводе первичной обмотки трансформатора T1 (ПЭЛШО 0.31) — **2005,** 7, 52

О слове конфигурации при программировании микроконтроллера и включении между его выводами 6 и 20 резистора сопротивлением 4,7-10 кОм – **2005**, 12, 48

Малогабаритный мультиметр M-830B. **А. Афонский**, **Е. Кудреватых**, **Т. Плешкова – 2001**, 9, 25

Малогабаритный мультиметр. В. Снежко. – 1991, 12, 54

Малогабаритный частотомер. И. Котов – 2008, 3, 21

Малогабаритный частотомер. С. Пузырьков. – **1996**, 2, 29; **1996**, 7, 62-доп.; **1996**, 9, 57-доп.; **1998**, 1, 50-доп.

Методика измерения звуковых сигналов и шумов. С. Агеев. – 1998, 10, 38

Микроконтроллерный измеритель емкости конденсаторов. А. Дымов – 2009, 6, 17

Микрорентгенометр – приставка к мультиметру. И. Подушкин – 2007, 10, 26

```
Микрофарадометр. А. Савосин – 2003, 5, 22
Микрофарадометр. А. Топников – 2008, 2, 19
     Опечатки в тексте: в первом абзаце 3-й колонки на с. 20 следует читать:
     «Калибровочный коэффициент для диапазона «мкФ» отображается с запятой в
     разряде единиц, для «мк\Phi х1000» — без десятичных запятых» — 2008, 8, 42
     На с. 21 (2-я колонка, 1-й абзац) следует читать: «Цепь разрядки проверяют,
     соединив контакт 13 с общим проводом» (а не «подачей напряжения +5 В на контакт
     13»). – 2009, 12 40
Милливольтметр переменного тока. Л. Игнатюк. – 1994, 5, 23
Милливольтметр СВЧ. В. Жук. – 1995, 9, 40; 1997, 3, 54-доп.
Миллиомметр. Л. Компаненко – 2006, 5. 23
     Об использовании других унифицированных трансформаторов – 2006, 10, 54
Миниатюрный вольтметр на микроконтроллере. В. Келехсашвили – 2009, 4, 20
Мини-магазин сопротивлений. О. Федоров – 2001, 6, 30
Мини-пробник для аудиотехники. (За рубежом). – 1996, 7, 56
Многофункциональный цифровой частотомер. М. Ершов – 2007, 5, 20
Мостовой измеритель импеданса – приставка к компьютеру (За рубежом) – 2009, 5, 18
Мультиметр со стрелочным индикатором. М. Дорофеев. – 1995, 3, 32
Несложный функциональный генератор. А. Ладыка. – 1992, 6, 44
Низкочастотный измерительный генератор с аналоговым частотомером. Э. Кузнецов – 2008,
Низкочастотный цифровой частотомер. Засухин. – 1986, 9, 49; 1991, 1, 75
Новые функции мультиметра DT-830B. С. Костицын – 2002, 6, 30
Нуль-индикатор. (За рубежом). – 1994, 7, 39
О замене микросхемы в цифровом мультиметре. С. Федоренко – 2004, 10, 32
О питании мультиметров от сетевого блока питания. А. Бутов – 2005, 1, 25
О ремонте мультиметров DT-830. E. Мухутдинов – 2001, 9, 29
Об измерении «запредельных» значений параметров. И. Цаплин. – 1999, 10, 29
Омметр с линейной шкалой. О. Долгов. – 1996, 10, 52; 1999, 8, 56-доп.
Осциллограф. П. Вендеревский – 2004, 4, 23
Осциллографический пробник. Н. Семакин. – 1992, 1, 49; 1992, 10, 61-доп.; 1993, 5, 45-доп.
Оценка высокоомных сопротивлений мультиметром. А. Пшеничный. – 1998, 12, 29
Оценка эквивалентного последовательного сопротивления конденсатора. И. Нечаев – 2005,
     12, 25
Переключатель измерительного прибора. И. Городецкий. – 1996, 7, 31
Питание цифрового мультиметра от электросети. А. Межлумян – 2006, 3, 25
Повышение входного сопротивления вольтметра до 1 ГОм. И. Коротков. – 2004, 3 24
Портативный частотомер. Я. Токарев. – 1996, 10, 31; 1997, 10, 35; 1997, 11, 60
Построение цифрового киловольтметра с АЦП ICL7106. А. Межлумян – 2006, 9, 27
Предварительный делитель частоты на диапазон 50...1500 МГц. В. Жук. – 1992, 10, 46;
     1993, 6, 45-доп.; 1996, 2, 59-доп.
Преобразователь для питания цифрового мультиметра. С. Беляев – 2003, 11, 21
Преобразователь напряжения для цифрового вольтметра. А. Романчук. – 1996, 10, 32; 1997,
     6, 50-доп.
Преобразователь напряжения питания для авометра ТЛ-4М. А. Бутов – 2008, 10, 16
Прецизионный аналоговый калибратор. А. Титов. – 1996, 7, 34
Прецизионный вольтметр-генератор на МК MSC1211. П. Редькин – 2008, 3, 22; 4 19
Прибор для измерения емкости. С. Кучин. – 1993 6, 21; 1994 4, 48-доп. ; 1994, 5, 44-доп.
Прибор для испытания стабилитронов. (За рубежом). – 1994, 10, 40
Прибор для определения выводов, структуры и коэффициента передачи тока транзисторов.
     С. Глибин – 2009, 2, 23
```

```
измерения
Прибор для определения диэлектрической проницаемости материалов. Л. Компаненко –
     2008, 9, 17
Прибор для проверки конденсаторов, импульсных трансформаторов и измерения частоты. А.
     Бывших – 2006, 1, 23; 2 24
Прибор для проверки конденсаторов. В. Котляров. – 1998, 2, 41; 2000, 6, 49
     (Возвращаясь к напечатанному). С. Дорофеев. – 1999, 5, 53
Прибор для проверки оксидных конденсаторов. В. Васильев – 2005, 10, 24
Прибор для проверки полевых транзисторов «ПППТ-01». С. Косенко – 2005, 1, 26
Прибор для ремонта аудиотехники, К. Сторчак. – 1994, 10, 24
Прибор связиста. Л. Сидоров – 2003, 8, 24
Приборы радиоизмерительные. Осциллографы. О. Старостин. – 1992, 11, 46
Приборы электроизмерительные комбинированные. О. Старостин. – 1991. 9. 50
Приборы, радиоизмерительные. Вольтметры. О. Старостин. – 1991, 10, 64; 1991, 11, 56
Приставка для измерения емкости конденсаторов. (За рубежом). – 1997, 8, 50
Приставка для измерения индуктивности в практике радиолюбителя. С. Беленецкий – 2005,
     5, 26
Приставка для измерения малых сопротивлений. (За рубежом). – 1998, 2, 62
Приставка для измерения температуры цифровым мультиметром. В. Ратновский. – 1999, 3,
Приставка для измерения частотных характеристик, И. Нечаев. – 1994, 1, 26
Приставка к вольтметру для измерения емкости конденсаторов. И. Нечаев. – 1995, 6, 25;
     1996, 4, 61-доп. ; 1997, 9, 48-доп.
Приставка к мульти метру для измерения мощности. И. Нечаев – 2005, 11, 23
Приставка к мультиметру для измерения емкости конденсаторов С. Бирюков – 2002, 2, 29
Приставка к мультиметру для измерения емкости конденсаторов. И. Нечаев. – 1999, 8, 42
Приставка к мультиметру для измерения температуры. В. Чуднов – 2003, 1, 34
     Транзистор VT2 – КП103E – 2004, 1, 48
Приставка к мультиметру для проверки оксидных конденсаторов. А. Паныкин – 2006, 9, 26
Приставка к осциллографу для наблюдения АЧХ. О. Сучков. – 1995, 11, 24
Приставка к цифровому мультиметру для проверки низкоомных резисторов. П.
     Высочанский – 2006, 8, 23
Приставка к частотомеру для проверки транзисторов. С. Пермяков – 2002, 3, 21
Приставка-ГКЧ для диапазонов 300...900 и 800...1950 МГц. И. Нечаев. – 1995, 1, 33
Пробник для диодно-транзисторной логики. А. Стась – 2000, 1, 30; 9 46
Пробник для операционных усилителей. (За рубежом). – 1994, 5, 39
Пробник для проверки АМ приемников. А. Вязовов. – 1995, 4, 33
Пробник конденсаторов на микросхеме MAX253. Б. Соколов – 2005, 11, 24
Пробник оксидных конденсаторов. Р. Хафизов – 2003, 10, 21
     Усовершенствование прибора – 2006, 4, 46
Пробник оксидных конденсаторов. С. Рычихин – 2008, 10, 14
Пробник-генератор ЗЧ для проверки акустических излучателей. И. Нечаев – 2009, 1, 19
Простой преобразователь температура-напряжение. Б. Порохнявый – 2003, 3, 23
Простой тестер для логических микросхем. А. Карабутов. – 1996, 8, 33
Простой тестер. А. Немич. – 1996, 2, 28
Простой функциональный генератор (За рубежом) – 2000, 1, 46
Простой цифровой мегомметр. С. Бирюков. – 1996, 7, 32
     (Возвращаясь к напечатанному). С. Бирюков. – 1998, 3, 32
Простой широкополосный генератор сигналов ВЧ. (За рубежом). – 1997, 6, 48
Пятидиапазонный измеритель емкости. О. Долгов. – 1994, 9, 22; 1995, 4, 62-доп. ; 1995, 9,
```

Радиолюбительский частотомер. **С. Зорин**, **И. Королев**а – **2002**, 6, 28; 7 39; **2003**, 2, 48 Вывод 9 DD1 на печатной плате должен быть соединен с R7 и C2 – **2007**, 9, 54

45-доп.

```
IBM PC
Радиочастотный пробник. Г. Шульгин. – 1992, 5, 22
Растяжка развертки в осциллографе «Сага». О. Морозов. – 1995, 3, 31
Расширение пределов измерения мультиметра M890G. А. Загорулько. – 2004, 9 27
     (Возврашаясь к напечатанному). Ю. Алфёров – 2006, 4, 24
Ремонт комбинированного прибора 43101. П. Мартынчук – 2005, 8, 26
Ремонт комбинированных измерительных приборов. А. Феофилов. – 1997, 2, 32
Ремонт цифровых мультиметров с бескорпусными АЦП. Д. Турчинский – 2005, 10, 23
Светодиодные индикаторы напряжения. И. Нечаев. А. Сергеев – 2007, 6, 25
СВЧ генератор. В. Жук. – 1992, 8, 45; 1992, 9, 39; 1993, 3, 45-доп.; 1993, 4, 46-доп.; 1996, 6,
     60-доп.; 1996, 11, 55-доп.; 1999, 10, 42-доп.; 2002, 7, 76
Селектор нелинейных искажений. Н. Герцен. – 1990, 12, 67; 1991, 2, 89; 1991, 7, 77; 1991, 8,
     90
Сетевой блок питания для мультиметра. С. Зорин – 2006, 8, 21
Сигнал-генератор + ГКЧ. (За рубежом). – 1997, 2, 51
Синусоидальный генератор. (За рубежом). – 1995, 1, 45
Снова о «С1-94». Замена ЭЛТ 8Л07И (предложение А. Ванюшина). – 1984, 5, 61; 1992, 8, 61
Сопряжение цифрового мультиметра с компьютером. В. Степнев – 2003, 9, 26
Сотовый телефон – вольтметр и осциллограф. С. Кулешов – 2007, 11, 27
     Печатная плата — 2008, 8, 42
Стабильный генератор с ультранизким коэффициентом гармоник. (За рубежом). – 1996, 9, 52
Счетчик в качестве пробника-частотомера. В. Тихоновский. – 1997, 8, 33
Таймеры отключения питания в цифровом мультиметре. И. Нечаев – 2001, 9, 28; 2002, 2, 46
Тестер для проверки микросхем. В. Гречушников. – 1993, 7, 24
Узел управления частотомером. Н. Ковалев. – 1996, 3, 55
Улучшенный кварцевый генератор на логических микросхемах. К. Тагильцев. – 1992, 9, 42
Универсальный измерительный прибор на микроконтроллере. В. Никитин – 2007, 8, 20
Универсальный пробник с питанием от ионистора. И. Нечаев. – 1999, 3, 30
Универсальный пробник с цифровой индикацией. В. Янцев. – 1991, 12, 58
Универсальный пробник. Л. Морохин – 2004, 12, 25
Универсальный функциональный генератор. А. Матыкин. – 1998, 5, 34
Усовершенствование измерителя емкости и индуктивности. В. Иванов. – 1998, 6, 33
Усовершенствование мультиметра. С. Дубков. – 1994, 4, 39
Усовершенствование предварительного делителя частоты. А. Слинченков. – 1999, 10, 29
Усовершенствованный логический ТТЛ-пробник. В. Кириченко. – 1999, 9, 26; 2002, 5, 46;
     11 44
Устройство для проверки высоковольтных транзисторов. А. Бутов. – 2003, 3 22
Устройство управления ГКЧ. В. Жук. – 1997, 6, 28
Фиксированные частоты в Г4-107. Б. Кузенков. – 1993, 8, 28
Формирователь синусоидального сигнала. (За рубежом). – 1998, 10, 80
Функциональный генератор на микросхеме КР580ГФ24. Э. Мамедов – 2008, 9, 15
Функциональный генератор с диапазоном частот 0,1 Гц... 10 МГц. И. Нечаев 1997, 1, 34
Цифровая шкала для любительского генератора сигналов. А. Черномырдин – 2007, 9, 27
Цифровой вольтметр для лабораторного БП. В. Бочарников – 2005, 8, 24
Цифровой измеритель RCL. С. Бирюков. – 1996, 3, 38; 1996, 7, 62-доп. ; 1997, 7, 32-доп. ;
     1998, 5, 63-доп. ; 2001, 5, 44
Цифровой измеритель емкости. С. Бирюков. – 1995, 12, 32; 1996, 7, 62-доп.
Цифровой измеритель параметров транзисторов. С. Бирюков. – 1998, 12, 28
```

Цифровой мультиметр с автоматическим выбором предела измерения. С. Митюрев – 2006,

Цифровой мини-вольтметр с ЖКИ. **О. Федоров – 2002,** 11, 24

Цифровой мультиметр. **С. Бирюков**. – **1990,** 9, 55; 1991 4, 92

11, 28

Цифровой мультиметр. **С. Бирюков**. **– 1996**, 5, 32; **1996**, 6, 32; **1997**, 1, 52-доп.

измерения

Цифровой осциллографический блок. **А. Ноздрачев**. – **1991,** 4, 57; **1991,** 5, 54; **1992,** 10, 61-доп.

Цифровой, вольтомметр с автоматическим выбором предела измерения. **В. Цибин**. – **1989**, 10, 69; **1991**, 4, 91

Цифровые вольтметры с микропроцессорным управлением. Новые возможности. **С. Козел.** – **1997,** 3, 30

Цифровые люминофорные осциллографы. – **1999**, 1, 25

Цифровые осциллографы: возможности и применение. С. Козел. – 1996, 1, 33

Частотомер – приставка к компьютеру. В. Павлик – 2009, 3, 19

На рис. 1 контакт разъема XP1, соединенный с резистором R3 и обозначенный цифрой 1, должен иметь номер 10 - 2009, 11, 44

Частотомер как генератор фиксированных частот. В. Клепальченко – 2002, 8, 31

Частотомер на РІС-контроллере. Д. Яблоков, В. Ульрих – 2001, 1, 21

Частотомер на микроконтроллере. Д. **Богомолов** – **2000**, 10, 5; **2001**, 7, 46

Частотомер на микросхеме. (За рубежом). – 1994, 9, 40

Частотомер на микро-ЭВМ. **Я. Крегерс.** – **1997**, 4, 34; **1997**, 5, 32

Частотомер на ПЛИС. **В. Псурцев**, **А. Скворцов – 2001**, 6, 23; 7 22

Частотомер с аналоговой индикацией. А. Межлумян – 2004, 10, 24

Частотомер с ЖК индикатором. И. Хливенко – 2006, 9, 32

Частотомер-генератор-часы на МКАТ89S8252. **А. Пискаев – 2002,** 7, 31

Четырехуровневый экономичный пробник. **С. Сташков – 2002,** 8, 30 *Печатная плата – 2004,* 2, 50

Что показывает вольтметр переменного тока? А. Долгий – 2006, 6, 23

Шестиканальный электронный коммутатор. А. Шитов. – 1996, 9, 35

Широкодиапазонный генератор прямоугольных импульсов, Я. Токарев. – 1994, 12, 28

Широкополосный генератор, управляемый напряжением. В. Михайлов. – 1993, 4, 23

Широкополосный повторитель. М. Власов. – 1997, 10, 34

Щуп для высокочастотного частотомера. И. Нечаев – 2006, 10, 32

Щуп-делитель напряжения для цифрового мультиметра. **А. Бутов – 2003,** 1, 35

Щуп-индикатор для логических сигналов **H. Заец – 2000,** 2, 28

Экономичный многофункциональный частотомер. **А. Шарыпов – 2002,** 10, 26 *Печатная плата – 2007, 7, 46*

Электроизмерительные приборы магнитоэлектрической системы. О. Старостин. – 1991, 8, 65

Электронный омметр «на скорую руку». **В. Сычев. – 1998,** 1, 29

Электронный фазометр. В. Бутев. – 1990, 5, 56; 1991, 5, 75; 1991, 7, 76

ЭЛЕКТРОННЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Компьютеры и музыка

Двухканальные звуковые карты. Е. Степанова – 1999, 11, 36

Звуковые карты. Общие вопросы. Е. Степанова – 1999, 9, 35

Компьютерная студия звукозаписи. Е. Степанова – 1999, 7, 36

Компьютеры и музыка. Е. Степанова – 1999, 5, 32

Многоканальные звуковые карты. Е. Степанова – 2000, 2, 30

СИНТЕЗАТОРЫ, МІDI

MIDI-клавиатура для мультимедиа-компьютеров и MIDI-синтезаторов. С. Кононов – 1997, 3, 40; 1997, 4, 42; 1997, 6, 68-доп.; 2001, 2, 48

MIDI-клавиатура. **А. Студнев – 1993,** 11, 32

Динамическая MIDI-клавиатура. **В.** Лузянин – **2001**, 8, 21

Музыкальный синтезатор. Е. Петров – 1992, 1, 26; 1992, 2-3, 52-доп.; 1992, 4, 39-доп.

Простая MIDI клавиатура для ПК. **Н. Оборотов – 2000,** 3, 25

Цифровой музыкальный синтезатор. **А. Студнев – 1992,** 11, 24; **1992,** 12, 35

Цифровой синтез звука. **А. Студнев – 1991,** 5, 42

Что такое MIDI? **А. Студнев – 1993,** 1, 32; **1993,** 2, 23

<u>ЭМИ</u>

Домашний ЭМИ. И. Козлов – 1993, 4, 30; 1993, 5, 28

Доработка ЭМИ «Эстрадин-314». М. Джусупов – 1994, 6, 23

Микросхемы для ЭМИ. **П. Алешин – 1992,** 10, 42

Простые ЭМИ. В. Завьялов – 1995, 3, 57

Ритм-бокс. **А. Богданов – 1994,** 1, 36

Упрощенный ритм-бокс. **В. Кожухов** – **1996**, 4, 44

Электромузыкальный автомат. **Д. Евграфов – 1993,** 7, 30; **1994,** 2, 41-доп. ; **1994,** 6, 43-доп.

Электромузыкальный автомат. Д. Феденко – 1992, 10, 16; 1994, 9, 43-доп.

Электронный «барабан». **В. Уткин – 2000,** 11, 30; **2001,** 7, 46

Электрогитары и приставки к ним

Гитарная приставка «дистошн» с переменным ограничением уровня сигнала. **М. Волков** – **1997,** 6, 40; **1998,** 3, 48-доп. ; **1998,** 4, 60-доп.

Гитарная приставка «Дистошн». **Т. Фатыхов – 1996,** 7, 44; **1997,** 9, 48-доп.; **2000,** 4, 48

Гитарный комплекс. **В. Заборовский. – 1989,** 6, 60; **1994,** 7, 44

Компрессор для электрогитары-соло. **М. Южаков – 1997,** 2, 39; **1998,** 10, 87-доп.

Незатухающее звучание электрогитары. А. Браницкий – 1999, 8, 47

Преобразователь спектра сигналов электрогитары. В. Маляренко – 1993, 9, 26

Приставка для электрогитары. В. Ефимов – 1998, 11, 46; 2000, 1, 48

Введение регулятора уровня входного сигнала – 2007, 6, 50

Приставки к электронной гитаре. В. Борисов – 1994, 9, 38

Разметка грифа электрогитары. В. Банников – 1996, 12, 44

Темброблок для электрогитары. М. Южаков – 1997, 8, 38

Узлы и приставки к электронной гитаре, опубликованные в «Радио» в 1970-1980 гг. – **1994**, 10,31

Усовершенствование гитарного звукоснимателя. **М. Южаков** – **1996,** 10, 44 Устройство «фаз»-эффекта для электрогитары. (За рубежом) – **1994,** 5, 39 Эффект «дистошн» для электрогитары. (За рубежом) – **1994,** 6, 39

МЕТРОНОМЫ, КАМЕРТОНЫ

Камертон музыканта и певца. **В. Банников – 1998,** 10, 62; **1999,** 10, 42-доп.

Музыкальный метроном. **В. Банников – 1996,** 3, 52

Усовершенствованный музыкальный метроном. **В. Банников – 1998,** 6, 50; **1999,** 4, 40-доп.

Электронный камертон. (За рубежом) – 1997, 4, 55

<u>PA3HOE</u>

Визуализатор высоты тона терменвокса. **Л. Королев – 2005,** 10, 48; 11 45

Генератор, управляемый напряжением. А. Игнатенко – 1994, 6, 22

Добиваясь приятного звучания. А. Васильев – 1995, 12, 40

Искусственная реверберация в терменвоксе. Л. Королев – 2009, 8, 43

Мелодический сигнализатор на микросхемах УМС. П. Редькин – 1998, 3, 40

Мелодия звучит до конца. С. **Маслов – 1995**, 12, 41

Миниатюрный терменвокс. **Л. Королев** – **2009**, 1, 40 и 2-я с. обл.

Приставка «дистошн» для электрогитары. М. Соловьев – 2007, 12, 46

На рис. 7 полярность включения диода 3VD4 изменить на обратную – 2009, 10, 44

Простой модулятор. С. Гарбузюк – 1991, 4, 65; 1991, 10, 61-доп.

Термен Л. С. (1886 – 1993 гг.). С. Мишенков – **2005**, 8, 48

Терменвокс. **Л. Королев – 2005,** 8, 48; 9 48

О налаживании инструмента **– 2007,** 6, 50

Терменвокс: прошлое, настоящее и будущее. Е. Степанова – 2009, 1, 44

Трехполосный фильтр. Д. Усачев – 1991, 4, 64

Трехтональные музыкальные сигнализаторы. **В. Банников – 1996,** 1, 46; **1996,** 2, 45; **1996,** 10, 57; **1998,** 2, 64-доп.

Формантный способ темброобразования в терменвоксе. Л. Королев – 2007, 4, 48

Формирователь затухающих колебаний с убывающей частотой. Е. Титов – 1991, 4, 65

Шумоподавитель для преобразователя спектра. М. Южаков – 1996, 12, 43

Электромузыкальный звонок-автомат. **В. Банников – 1995,** 12, 40; **1996,** 7, 61-доп. ; **1996,** 11, 55-доп.

ЦВЕТОМУЗЫКА

«Радио-86РК» – светодинамическая установка. В. Мищенко – 1991, 4, 66

Мини-автомат световых эффектов на светодиодах. Д. Никишин – 1998, 10, 58

Программируемая световая установка. С. Могила – 1999, 6, 32

Пятиканальная СДУ. К. Егоров – 1994, 4, 36

Стробоскопическая СДУ А. Таразов – 1999, 1, 38

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

«Безопасное» зарядное устройство. Г. Сергейчик – 2000, 10, 25

«Индикатор перегрузки стабилизатора». (По следам наших публикаций). **Г. Карасев**. – **1994**, 6, 23

«Интеллектуальное» зарядное устройство для Ni-Cd аккумуляторов (За рубежом) – **2001,** 1, 72

«Интеллектуальное» зарядное устройство для Ni-Cd аккумуляторов. С. Косенко – 2004, 5, 32

Доработка устройства с целью гарантированного включения аккумулятора в режим быстрой зарядки – **2005**, 1, 74

Уточнения в тексте статьи – **2005**, 7, 52

«Интеллектуальное» зарядное устройство. М. Деменев, **И. Королева – 2002,** 1 38

«Как вас теперь называть?» (о системах обозначений гальванических элементов). – **1999**, 6, 43

«Компромиссный» (цена/качество) импульсный стабилизатор. А. Москвин – 2003, 7, 27

«Реанимация» гальванических элементов. В. Погарский. – 1993, 8, 36

«Цифровое» зарядное устройство. **В. Журавлев. – 1998,** 4, 58; **1998,** 11, 56-доп.

120-вольтный блок питания в сети 220 В. **В. Чуднов**. – **1998**, 6, 62

Viper 100A и «карманное» зарядное устройство на его основе. С. Косенко – 2002, 11, 30

Автомат для доразрядки Ni-Cd аккумулятора. **Ю. Виноградов – 2003,** 1, 33

Автомат защиты сетевой аппаратуры от «скачков» напряжения. **И. Нечаев**. – **1996,** 10, 48; **1998,** 11, 56-доп.

Автоматизированное проектирование малогабаритных ИИП на микросхемах VIPer. C. **Косенко – 2008**, 5, 32

Автоматизированное проектирование обратноходового преобразователя на микросхемах TOPSwitch. **C. Косенко – 2006, 4**, 30

Автоматическое зарядное устройство аккумуляторной батареи. **Н. Скриндевский. – 1991,** 12, 28; **1993,** 4, 46-доп.

Автоматическое зарядное устройство для Ni-Cd аккумуляторных батарей. Ю. Осипенко – **2003**, 11, 30

Автоматическое зарядное устройство для свинцово-кислотных аккумуляторных батарей. С. Голов – **2004**, 12, 29

Автоматическое зарядное устройство. (За рубежом). – 1997, 3, 53

Автоматическое зарядное устройство. А. Кузнецов – 2007, 6, 33

Автоматическое зарядное устройство. **И. Александров – 1990,** 5, 39; **1991,** 10, 90

Автоматическое зарядное устройство. И. Нечаев – 2002, 3, 30

Автоматическое зарядное устройство. Ш. Гизатуллин – 2004, 4, 34

Печатная плата – **2005**, 8, 54

Автоматическое отключение аккумуляторной батареи. (За рубежом). – 1998, 6, 64

Автоматическое переключение питания. С. Толкачев – 2004, 1, 30

Автотрансформатор на основе ТС-180. В. Солоненко – 2006, 5, 36

Автотрансформатор с автоматическим включением. С. Косенко – 2008, 9, 28

Алгоритм быстрой зарядки аккумуляторов. Б. Григорьев – 2001, 8, 38

Аналоги миниатюрных гальванических элементов (номограммы) Р. Варламов – 2000, 2, 47

Безопасная зарядка Li-Ion аккумуляторов. С. Косенко – 2004, 8, 25

Беспомеховый регулятор напряжения. А. Чекаров. – 1999, 11, 40

Бестрансформаторный преобразователь напряжения. П. Сазонов. – 1991, 12, 30

Бестрансформаторный с гасящим конденсатором. **М.** Дорофеев. – **1995**, 1, 41; **1995**, 2, 36; **1995**, 12, 59-доп.

Бестрансформаторный удвоитель напряжения на КР1211ЕУ1. Н. Остроухов – 2004, 11, 33

Блок источников питания для компьютеров. **С. Петров**. – **1993**, 7, 36; **1994**, 5, 45-доп.

Блок питания – зарядное устройство. **И. Нечаев**. – **1996**, 11, 41; **1998**, 2, 64-доп.

Блок питания – зарядное устройство. **С. Митюрев – 2005,** 2, 31

Блок питания – таймер. **А. Пахомов – 2003,** 11, 32

Печатная плата — **2004**, 7, 48

Блок питания антенного усилителя, **И. Нечаев. – 1994,** 3, 38; **1994,** 10, 43-доп. ; **2001,** 6, 48

Блок питания аудиоплеера. **С. Тужилин**. – **1998**, 11, 52

Блок питания в настольной лампе. **И. Нечаев – 2009,** 12, 22

```
Блок питания и киловольтметр для «люстры Чижевского». А. Просянов – 2008, 1, 27
```

Блок питания микрокалькулятора. И. Юсупов. – **1998**, 12, 42

Блок питания на основе понижающего трансформатора галогенных ламп. **И. Нечаев – 2008,** 12, 28

Терморезистор RK1 – ММТ-1 – 2009, 7, 63

Блок питания на основе преобразователя напряжения для питания галогенных ламп. Н. Янгалиев – **2005**, 5, 36

Блок питания на унифицированном трансформаторе. А. Решетов – 2007, 12, 33

Блок питания с таймером **И. Нечаев. – 1994,** 9, 36; **1995,** 6, 44-доп. ; **1995,** 8, 63-доп.

Блок питания УКУ. **Е. Мицкевич, И. Карпинович – 1987,** 2, 44; **1998,** 2, 64

Быстродействующий электронный предохранитель. А. Лунев – 2007, 12, 28

Вариант блока питания антенного усилителя. И. Нечаев. – 1995, 10, 54

Вариант блока управления стабилизатора переменного напряжения. **М. Озолин – 2007,** 2, 35 *Повышение надежности – 2007,* 7, 46

Вариант включения микросхемы К142ЕН6. С. Бирюков. – 1996, 12, 47

Вариант зарядного устройства. В. Севастьянов. – 1999, 1, 17

Вариант зарядного устройства. М. Дорофеев. – 1993, 2, 12

Вариант регулируемого стабилизатора. А. Завричко. – 1999, 6, 39

Включаем бытовую технику при пониженном сетевом напряжении. **Ю. Архипов – 2004,** 4, 32

Вольтметр для лабораторного блока питания. С. Голубков – 2007, 9, 38

Вольтметр для лабораторных источников питания. М. Озолин – 2008, 6, 27

Восстановление элементов СЦ21. В. Венедиктов. – 1994, 4, 44

Выбор оптимального холостого тока трансформатора. В. Зарва. – 1994, 7, 36

Высоковольтный источник питания (За рубежом) – 2000, 5, 52

Выходной узел регулятора мощности. А. Леонтьев, С. Лукаш. – 1993, 4, 40

Двуканальный двуполярный стабилизатор. **Ю. Власов**. – **1994,** 8, 47

Двуполярный регулируемый блок питания. В. Кобрин. – 1999, 1, 45

Двуполярный стабилизированный. А. Сафронов. – 1996, 6, 51

Двухрежимное зарядно-разрядное устройство. **Л. Лясковский**. – **1998**, 6, 54; **1999**, 2, 73-доп. ; **2000**, 3, 46

(Возвращаясь к напечатанному), Л. Лясковский – 2001, 12, 35

Дополнительная защита стабилизатора от перегрева. В. Андреев – 2000, 4 44

Доработка автоматического зарядного устройства для свинцово-кислотной аккумуляторной батареи. С. **Темников** – **2006**, 4, 29

Доработка блока питания – зарядного устройства. М. Озолин – 2005, 11, 33

Доработка блока питания БП-3. **Е. Савицкий**. – **1992,** 10, 27

Доработка зарядного устройства. А. Соколов – 2001, 6, 47

Доработка зарядного устройства. А. Чистяков. – 1995, 10, 49

Доработка зарядного устройства. Д. Скупов – 2009, 6, 33

Доработка зарядного устройства. М. Озолин – 2005, 10, 36

Доработка ЗУ сотового телефона. Е. Фуртуна – 2007, 11, 30

Доработка ИПС-1. Б. Гутов. – 1993, 12, 41

Доработка преобразователя напряжения. Г. Шахунов – 2001, 7, 39

Доработка регулятора напряжения. Ю. Якимов – 2001, 6, 47

Доработка регулятора частоты вращения трехфазных асинхронных двигателей. **С. Калугин – 2002, 3**, 31

Доработка стабилизатора напряжения 0 – **2006**, 15 В с шагом регулирования 1 В. Γ .

Шахунов – 2006, 4, 10

Доработка стабилизатора переменного напряжения. А. Годин – 2006, 4, 33

Доработка устройства тестирования Li-ion аккумуляторов. **Ю. Гумеров**, **А. Зуев – 2008, 3**,

```
Задающие генераторы импульсных блоков питания. В. Козельский – 2001, 3, 36
```

Зарубежное зарядное устройство и его аналог на отечественных элементах. О. Долгов. – 1995, 8, 42

Заряд но-разрядное устройство для малогабаритных аккумуляторов. С. Глибин – 2009, 6, 20

Зарядка аккумуляторных фонарей от бортовой сети автомобиля. И. Нечаев – 2009, 6, 24

Зарядка аккумуляторов асимметричным током. (За рубежом). – 1994, 7, 39

Зарядка стабильным током. В. Севастьянов. – 1998, 12, 48

Зарядная приставка к блоку питания. В. Бочарников – 2007, 7, 31

Зарядное устройство AMT TRAVEL ADAPTER для сотового телефона. **В. Зорин – 2008,** 4, 26

Зарядное устройство для Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторов на микросхеме TEA1101. В. Голутвин – **2003**, 6, 25

Зарядное устройство для герметичных кислотно-свинцовых аккумуляторов. **В. Педяш – 2004,** 7, 38

Зарядное устройство для двух аккумуляторов. П. Двуреченский – 2004, 11, 29

Зарядное устройство для четырех никель-кадмиевых аккумуляторов (За рубежом) – **2000**, 10, 45

Зарядное устройство для щелочных аккумуляторов. Ю. Гумеров, А. Зуев – 2007, 6, 37

Зарядное устройство для электробритвы. А. Шитов. – 1998, 3, 45

Зарядное устройство из адаптера. О. Долгов. – 1996, 5, 53

Зарядное устройство к цифровому фотоаппарату. Ю. Виноградов – 2007, 9, 36

Зарядное устройство на микроконтроллере РІС12F675. В. Киба – 2007, 10, 33

Поправки в схеме и чертеже платы (резистор R4 должен быть подключен к выводу 5 микросхемы DD1, а $R7-\kappa$ ее выводу 7) — **2008,** 4, 61

Зарядное устройство на микроконтроллере. **А. Муравьев – 2008,** 5, 29; **2008,** 6, 28

Зарядное устройство с таймером. И. Нечаев – 2002, 10, 37

Зарядное устройство. В. Дымонт, **Ю. Пашков**ский. – **1994,** 5, 25; **1995,** 11, 47-доп.

Зарядное устройство. М. Богданов – 2002, 12, 26

Зарядное устройство-автомат И. Нечаев. – 1994, 12, 29

Зарядно-питающее устройство. **В. Шамис**. – **1992**, 10, 18, **1993**, 10, 44-доп. ; **1994**, 3, 44-доп. ; **1995**, 9, 63-доп.

Зарядные приставки для аккумуляторных батарей 6F22. **И. Нечаев – 2008,** 10, 25

Зарядные устройства для Ni-Cd аккумуляторов и батарей. С. Алексеев. – **1997**, 1, 44; **1997**, 2, 44; **2001**, 10, 46

Зарядные устройства на емкостных ограничителях тока. Ю. Елисеев. – 1997, 6, 46

Заряжаем аккумулятор сотового телефона от гальванических элементов. **В. Келехсашвили** — **2006,** 10, 43

Заряжаем батарею ноутбука от зарядного устройства мобильного телефона. **Ю. Иванов** – **2007,** 11, 35

Заряжаемые гальванические элементы. (За рубежом). – 1999, 7, 35

Зачем нужна коррекция коэффициента мощности? – 2006, 1, 30

Защита аккумуляторной батареи ИБП от перезарядки. А. Сергеев – 2004, 8, 27

Защита аппаратуры от превышения напряжения сети. И. Нечаев – 2004, 10, 30

Защита малогабаритных сетевых блоков питания от перегрузок. **И. Нечаев. – 1996,** 12, 46; **2000,** 7, 50

Защита трансформатора от повышенного напряжения сети. В. Копанев. – 1997, 2, 46

Защитное устройство. О. Сидорович – 2000, 3, 27

ЗУ для батареи аккумуляторов фотоаппарата. В. Коновалов – **2008,** 1, 28

Номинальное сопротивление резистора R1 - 200 Ом (подобрать до получения тока через стабилитрон VD6 в пределах 5 - 6 мА) – **2008**, 8, 42

ЗУ с контролем окончания зарядки по температуре. В. Киба – 2009, 1, 25

Измерение остаточной емкости гальванических элементов типоразмера AA. **И. Подушкин** —

```
2005, 3, 28
Измерение параметров аккумуляторов. Б. Степанов – 2001, 9, 42
Измеритель емкости аккумуляторных батарей. И. Нечаев – 2009, 2, 29
Измеритель емкости аккумуляторных батарей. С. Засухин – 2007, 4, 32
Измеритель емкости аккумуляторов на микроконтроллере. М. Озолин – 2009, 3, 28
     Микросхема DD2 – КР1533ИДЗ (в узком DIP-корпусе) – 2009, 12, 40
ИИП мощностью 100 Вт на ШИ контроллере К1156EУ2Р. Е. Москатов – 2007, 5, 32
Импульсное автоматическое зарядное устройство для ИБП. М. Озолин – 2006, 9, 35
Импульсное зарядное устройство. (За рубежом). – 1995, 8, 61
Импульсные понижающие стабилизаторы. Ю. Семенов – 2002, 5, 41; 6 45
Импульсный блок питания мошного УМЗЧ. А. Колганов – 2000. 2, 36: 7 50: 2002. 4, 46: 9 46
Импульсный блок питания на базе БП ПК. С. Митюрев – 2004, 10, 32
     Повышение надежности работы блока – 2005, 9, 52
Импульсный блок питания устройств памяти. С. Швецов. – 1991, 10, 37
Импульсный ИП в спичечной коробке. Е. Москатов – 2005, 6, 26
Импульсный источник питания для УМЗЧ. Е. Москатов – 2007, 10, 36
     Индуктивность дросселей 12, L3 - 100 мк\Gammaн, а L9, L10 - 30 мк\Gammaн; амплитуда
     пульсаций выходного напряжения – не более 30 мкВ – 2008, 3, 63
Импульсный источник питания мощностью 20 Вт. Е. Гайно, Е. Москатов – 2004, 11, 30
     Печатная плата – 2009, 7, 63
Импульсный источник питания паяльника и дрели. Е. Гайно, Е. Москатов – 2005, 3, 30
Импульсный лабораторный блок питания 0-30 В 0.015 А. К. Мороз – 2008, 4, 23
Импульсный регулируемый стабилизатор напряжения и тока. Д. Безик – 2008, 2, 26
Импульсный сетевой блок питания. В. Дорожинский. – 1997, 4, 52
Импульсный стабилизатор конденсаторного блока питания. Н. Цесарук. – 1999, 11, 39
Импульсный стабилизатор напряжения для телефона с АОН. А. Мулындин – 2004, 3, 38
Импульсный стабилизатор напряжения на микросхеме LM2576ADJ. А. Межлумян – 2001, 7,
     34
Импульсный стабилизатор напряжения с защитой от замыканий. М. Озолин – 2008, 5, 34
Импульсный стабилизатор напряжения с повышенным КПД А. Миронов – 2000, 11 44
Импульсный стабилизированный блок питания мощностью 1 кВт. И. Коротков – 2005, 12,
     Замена диодов и выпрямительных мостов – 2006, 5, 45
     Советы по изготовлению трансформатора T2 - 2007, 2, 54
Индикатор напряжения аккумуляторной батареи автомобиля. О. Серебровский. – 1991, 12.
     64
Индикатор напряжения сети. (За рубежом). – 1995, 10, 59
Индикатор перегрузки стабилизатора. А. Сучинский. – 1991, 8, 60
Индикатор предельного тока. И. Нечаев – 2002, 9, 23
Индикатор разрядки аккумуляторной батареи. Г. Мячин. – 1994, 8, 43
Индикатор разрядки аккумуляторной батареи. С. Малахов – 2002, 7, 49
Исключи влияние проводников! Д. Данюк, Г. Пилько. – 1998, 12, 44
Используя трансформатор от телевизора. В. Поляков. – 1999, 4, 38
Испытатель гальванических элементов. В. Борзов. – 1998, 8, 59
Источник бесперебойного питания А. Волков. – 1994, 11, 36; 1996, 6, 60-доп.
Источник бесперебойного питания. В. Володин – 2001, 5, 35; 6 44; 2002, 4, 46
Источник бесперебойного питания. О. Голубев. – 1998, 8, 57
Источник питания повышенной мощности. Г. Гвоздицкий. – 1992, 4, 43
Источник питания с микроконтроллерным управлением. В. Барабаш – 2007, 11, 36
Источник питания трехфазного электродвигателя от однофазной сети с регулировкой
     частоты вращения. В. Нарыжный – 2003, 12, 35
```

Намоточные данные дросселя L1, замена транзисторов – **2004**, 8, 76

```
DD2, DD6 – K561ЛЕ5, емкость C5 – 470 мк\Phi – 2004, 9, 46
     (Возвращаясь к напечатанном). Н. Бородин – 2005, 2, 29
Источники питания РЭА (Указатель статей 1986 – 1995 г. г.). – 1994, 4, 34
Источники питания с конденсаторным делителем напряжения. О. Ховайко. – 1997, 11, 56
Источники питания усилителей мощности звуковой частоты высокой верности. М.
     Корзинин. – 1997, 12, 41
Итоги мини-конкурса на замену микросхемы TDA4718A – 2005, 12, 31
Как продлить «жизнь» Ni-MH аккумуляторных батарей для сотовых телефонов. И.
     Подушкин – 2004, 4, 33
Как уменьшить пульсации блока питания. И. Лоскутов. – 1996, 4, 54
Квазирезонансный преобразователь напряжения. Е. Коновалов. – 1996, 2, 52; 1997, 3, 54-
     доп.
Комбинированный блок питания. В. Янцев. – 1991, 9, 32; 1992, 4, 61-доп.
Комбинированный лабораторный блок. И. Нечаев. – 1991, 6, 61; 1992, 5, 60-доп.
Конденсаторно-стабилитронный выпрямитель. А. Трифонов. – 1998, 9, 49
Конденсаторный преобразователь напряжения с умножением тока. Н. Казаков, А. Петров.
     - 1999, 1, 42
Корректор коэффициента мощности. М. Дыцков, А. Кукояшный – 2008, 4, 27
Корректор коэффициента мощности. С. Косенко – 2006, 1, 31; 2 28
Кулонометр. И. Коротков – 2003, 9, 29
Лабораторный блок питания 0...20 В. С. Бирюков. – 1998, 10, 72
Лабораторный блок питания 0...20 В. С. Бирюков. – 1998, 5, 55; 1998, 10, 87-доп.
Лабораторный блок питания 0-30 В. А. Патрин – 2004, 10, 3
     Печатная плата — 2007, 10, 54
Лабораторный блок питания из деталей набора «Старт». В. Борисов. – 1994, 2, 38
Лабораторный блок питания на микроконтроллере. Д. Мальцев – 2008, 12, 31
Лабораторный блок питания с комплексной защитой. Е. Коломоец – 2004, 7, 36
Лабораторный блок питания. А. Ануфриев – 1988, 12, 40; 1993, 10, 44
Лабораторный блок питания. И. Александров. – 1997, 9, 43
Лабораторный блок питания. Н. Сухов – 1980, 11, 46
     (Возвращаясь к напечатанному) С. Субботин – 2000, 4, 45
Лабораторный импульсный блок питания. Г. Балашов – 2003, 4, 26
Лабораторный источник питания 5 100 В. С. Бирюков – 2002, 7, 45
Лабораторный источник питания А. Шитов – 2000, 6, 44
Лабораторный источник питания на интегральных стабилизаторах напряжения. А.
     Муравьев – 2003, 12, 26
Лабораторный источник питания с микроконтроллерным управлением. В. Оразов – 2005,
     10, 34; 11 34
     Уточнение схемы контроллера (рис. 2 в статье) — 2007, 1, 54
Лабораторный источник питания. А. Кузнецов – 2008, 7, 31
Лабораторный источник питания. Л. Морохин. – 1999, 2, 35; 1999, 8, 56-доп.; 2000, 2, 46
Лабораторный источник питания. Ф. Гельвер – 2009, 4, 23
Лабораторный источник постоянного напряжения и тока. А. Музыков. – 1999, 6, 40
Лабораторный трансформатор. А. Трифонов. – 1999, 1, 41
Литий-ионные аккумуляторы (За рубежом) – 2001, 7, 44
Макромодель контроллера TL494 в среде Micro-CAP 8. С. Петров – 2009, 5, 24
Малогабаритный блок питания – из электронного балласта. В. Стрюков – 2004, 3, 38
Малогабаритный ИИП для компьютерных периферийных устройств. Е. Москатов – 2007, 7,
     29
Малогабаритный ИИП. Е. Москатов – 2008, 11, 25
```

Малогабаритный импульсный источник питания на микросхеме LNK501. **Е. Плетнев – 2006, 5**, 32

Малогабаритный импульсный источник питания. М. Озолин – 2007, 4, 31

Малогабаритный импульсный стабилизатор на микросхеме TOP222. **Е. Плетнев – 2006,** 7, 35

Малогабаритный лабораторный ИП. И. Нечаев – 2009, 5, 21

Малогабаритный мощный преобразователь напряжения. И. Нечаев – 2003, 2, 29

Малогабаритный преобразователь напряжения на МС34063. И. Нечаев – 2006, 9, 36

Малогабаритный сетевой источник питания на микросхеме TNY264. **Е. Плетнев – 2006,** 6, 33

Маломощный ИИП на микросхеме VIPer17. C. Косенко – 2009, 11, 22

Маломощный импульсный блок питания. **С. Горшенин – 2004,** 8, 29

Печатная плата – **2005**, 6, 50

Методика и программа расчета импульсного трансформатора двухтактного преобразователя. **Е. Москатов** – **2006**, 6, 35

Микросхема К174УН4А — стабилизатор напряжения постоянного тока. **И. Нечаев.** — **1993,** 9, 40

Миниатюрный блок питания. А. Хабаров – 2001, 9, 43

Миниатюрный симисторный регулятор напряжения. **Д. Турчинский – 2000,**. 6 43; **2001,** 2, 48

Модуль мощного стабилизатора напряжения на полевом транзисторе. **И. Нечаев – 2005,** 2, 30

Мощный блок питания. **С. Цветаев– 1990,** 9, 59; **1991,** 8, 91; **1994,** 7, 44-доп. ; **1995,** 9, 63-лоп.

Мощный импульсный источник питания. Е. Гайно, Е. Москатов – 2004, 9, 31

Мощный импульсный стабилизированный блок питания. Р. Каров, С. Иванов – 2004, 2, 41

Мощный лабораторный блок питания с повышенным КПД. С. Коренев – 2004, 3, 34

Мощный преобразователь напряжения. (За рубежом). – 1998, 10, 79

Немного о зарядке никель-кадмиевых аккумуляторов. (За рубежом). – 1996, 7, 48

Необычный автотрансформатор. М. Морозов. – 1993, 5, 38

Необычный блок питания. **В. Фролов. – 1996,** 10, 46; **1996,** 11, 44

Низковольтные стабилизаторы напряжения на микросхеме KP142EH19. **С. Каныгин – 2002**, 10. 36

Низковольтный преобразователь напряжения. **В. Зайцев – 2000,** 8, 43; **2001,** 9, 44

Низковольтный преобразователь напряжения. С. Бирюков – 2002, 2, 41

Низковольтный стабилизатор напряжения. В. Борзенков. – 1995, 10, 55

Новые виды аккумуляторов. (За рубежом). – 1998, 1, 48

О Блок бесперебойного питания устройств на МК. М. Белоусов – 2001, 6, 29

Обратноходовый импульсный ИП В. Косенко С. Косенко В. Федоров – 2000, 1, 42

Обратноходовый импульсный ИП. **В. Косенко**, **С. Косенко**, **В. Федоров**. – **1999**, 12, 40; **2000**, 1, 42; **2001**, 9, 44

Обратноходовый каскадированный ИИП. В. Сокол – 2009, 7, 21

Ограничение зарядного тока конденсатора сетевого выпрямителя ИИП. **М. Дорофеев – 2002**, 10, 35

Ограничение тока зарядки конденсатора в сетевом выпрямителе. А. Фролов – 2001, 12, 38

Ограничитель разрядки аккумуляторной батареи. И. Нечаев – 2004, 6, 38

Однотактный обратноходовый ИИП на БСИТ Д. Безик – 2008, 1, 30

Особенности работы индуктивных элементов в однотактных преобразователях. С. Косенко -2005, 7, 30

Остерегайтесь поддельных аккумуляторных батарей В. Назаров, С. Шейкин – 2006, 6, 14

Питание МК «Электроника МКШ 2М» от сети. В. Величков. – 1993, 3, 35

Питание низковольтной аппаратуры в автомобиле. В. Севастьянов. – 1999, 7, 36

```
Питание радиоприемников от сети. В. Бондарев. – 1991, 10, 36
```

Плавное включение нагрузки интегрального стабилизатора напряжения. **И. Нечаев – 2003**, 5, 29

Повышающий DC/DC преобразователь напряжения 12/300 В. С. Беляев – 2009, 9, 21

Повышающий стабилизатор переменного напряжения. В. Коновалов – 2006, 12, 32

Подбор отечественных аналогов импортных трансформаторов в обратноходовом преобразователе. С. Косенко – 2006, 5, 31

Подзарядка батареи 7Д-0,125 от сетевого ЗУ. Н. Ващенко. – 1999, 9, 37

Подключение малогабаритных выносных 120-вольтных блоков питания к сети 220 В. С. **Бирюков**. – **1998,** 7, 49

Полуавтомат защиты радиоаппаратуры от «перепадов» напряжения сети. **А. Зеленин.** – **1998,** 10, 73

Полумостовой квазирезонансный блок питания. Е. Гайно, Е. Москатов – 2004, 6, 35

O применении Ш-образного магнитопровода в трансформаторе T1 – **2005,** 3, 50

Преобразователи напряжения на микросхеме КР1156EУ5. С. Бирюков – **2001**, 11, 38 Преобразователи напряжения на микросхеме КР1211EУ1. А. Гореславец – **2001**, 5, 42

Уточненная формула для расчета частоты колебаний задающего генератора: f = 0.7/(RC) - 2006, 10, 54

Преобразователь для питания бытовой аппаратуры. И. Полей – 2003, 1, 29

Преобразователь для питания радиоприемников А. Пахомов – 2000, 2 19

Преобразователь для питания цифрового мультиметра. С. Беляев. 11 21

Преобразователь напряжения – зарядное устройство. В. Гричко – 2002, 12, 28

Преобразователь напряжения 12 В в прямоугольное 300 В 50 Гц. **М. Озолин – 2007,** 9, 40 (Возвращаясь к напечатанному). **М. Озолин – 2008,** 9, 27

Преобразователь напряжения 12/220 В 50 Гц. И. Нечаев – 2004, 9, 30

Преобразователь напряжения 12/220 **В.** – 50 Гц. **В. Шангареев. – 1996,** 12, 48; **1997,** 9, 48-доп. ; **1998,** 6, 69-доп. ; **1999,** 11, 42-доп.

Преобразователь напряжения 5/2x10 В на MAX242. **И. Нечаев – 2004,** 12, 32

Преобразователь напряжения для авометра. И. Александров. – 1992, 11, 29

Преобразователь напряжения для питания ноутбука от автомобильного аккумулятора. С. **Муралев** - **2008**, 12, 29

Преобразователь напряжения для питания счетчика Гейгера-Мюллера. **И. Рубинштейн.** – **1991,** 9, 31

Преобразователь напряжения для питания ФЭУ. С. Бирюков. – 1996, 11, 42

Преобразователь напряжения для радиоуправляемой модели. В. Днищенко – 2003, 2, 34

Преобразователь напряжения. (За рубежом). – 1998, 2, 63

Преобразователь питания для часов на 60 Гц **В. Поляков – 2000,** 3, 28; 11 48

Прибор для проверки аккумуляторов. В. Кузьмин – 2004, 12, 28

Прибор для проверки аккумуляторов. С. Горенко – 2004, 6, 37

Прибор для проверки высоковольтных транзисторов. Ю. Гумеров, А. Зуев – 2008, 1, 32

Прибор для проверки ИИП. **М. Озолин – 2007,** 12, 31

Применение микросхемных стабилизаторов серий 142, К142 и КР142. **А. Щербина, С. Благий, В. Иванов**. – **1991,** 3, 47; **1991,** 5, 68; **1994,** 3, 44-доп.

Применение синхронных выпрямителей в импульсных стабилизаторах напряжения. **А. Миронов** – **2001**, 10, 38

Приставка для проверки аккумуляторов. С. Лабузов – 2003, 2, 28

Приставка стабилизирующая к «ВУ-1». **А. Соколов.** – **1998,** 8, 59

Проверка выпрямительных столбов. С. Левченко – 2007, 1, 45

Проверка тринисторного выпрямителя А. Стась – 2000, 10, 32

Программа расчета сетевых трансформаторов. И. Никифоров, М. Михайлов – 2001, 12, 42

Продлим «жизнь» Ni-Cd аккумуляторов! **Б. Степанов – 2006,** 5, 34

Проектирование импульсного стабилизированного понижающего преобразователя. С. **Косенко** – **2005**, 9, 31

Проектирование маломощных ИИП на микросхеме LNK501 с помощью программы VDS. C. **Косенко – 2008, 3**, 29

Проектирование обратноходовых ИИП на TOPSwitch-ll с помощью программы VDS. С. **Косенко – 2006,** 3, 30

Простое автоматическое зарядное устройство для Ni-Cd аккумуляторов. Д. Боев – **2002**, 1, 43; 9 46

Простое зарядное устройство для аккумуляторов разной емкости. **А. Гулин – 2004,** 12, 32 Простое зарядное устройство для никель-кадмиевых аккумуляторов Д-0,1. **С. Рычихин – 2006,** 12, 32

Простое зарядное устройство. В. Косолапов. – 1999, 2, 36

Простой двуполярный стабилизатор. Лукьянов Д. – 1984, 9, 53

Возвращаясь к двуполярному стабилизатору. А. Жилин. – **1993**, 4, 41; **1993**, 7, 45-доп.

Простой импульсный источник питания. М. Дыцков – 2003, 5, 30

Об использовании ферритовых магнитопроводов вместо пермаллоевых – 2004, 5, 46

Простой импульсный стабилизатор напряжения. А. Черномырдин – 2003, 7, 26

Простой импульсный стабилизатор. М. Озолин – 2007, 7, 30

Простой импульсный стабилизатор. С. Засухин. – 1993, 6, 38

Простой источник бесперебойного питания. М. Озолин – 2005, 8, 32

Числа витков обмоток 2 трансформатора T1 и 1 трансформатора T2 необходимо поменять местами — 2005, 12, 48

Простой лабораторный блок питания $1...20~\mathrm{B}$ с регулируемой токовой защитой. П.

Высочанский – 2006, 9, 37

Печатная плата – **2007**, 8, 48

Простой лабораторный источник питания. **С. Муралев – 2003,** 3, 24; 7 50 *Печатная плата – 2006,* 8. 50

Простой преобразователь напряжения с независимым возбуждением. **Ю. Власов**. – **1996,** 7, 50

Простой преобразователь напряжения. А. Чаплыгин – 2001, 11, 42

Простой регулятор, не создающий помех. И. Нечаев. – 1991, 2, 67

Простой сетевой блок питания. Г. Гвоздицкий. – 1993, 3, 26

Простой стабилизатор. **Ю. Шипанов**, **– 2000**, 1, 43; 11 48

Пятивольтный ШИ стабилизатор. О. Ховайко. – 1995, 3, 43

Работа батареи аккумуляторов в аварийном режиме. Г. Сергейчик – 2004, 5, 35

Разработка однотактных обратноходовых преобразователей напряжения. **Ю. Семенов – 2001,** 10, 34; 11 43; **2002,** 7, 76

Расчет импульсного трансформатора двухтактного преобразователя. С. **Косенко – 2005,** 4, 35

Расчет сетевого источника питания с гасящим конденсатором. С. Бирюков. – 1997, 5, 48

Расширение интервала напряжения сети трансформаторных блоков питания. **М. Озолин – 2007, 3**, 38

Реверсирующая приставка к зарядному устройству. В. Фомин. – 1992, 5, 36

Регенерация «часовых» гальванических элементов. **И. Нечаев. – 1998,** 10, 69

Регулирование выходной мощности автогенераторных полумостовых инверторов. **В. Стрюков – 2007, 1**, 43

Регулирование мощности низковольтной нагрузки. Д. Турчинский. – 2004, 1 30

Регулируемый блок питания с импульсным стабилизатором напряжения. **А. Бутов – 2008**, 10, 24

Регулируемый источник питания с сигнализацией перегрузки. (За рубежом). – **1998,** 10, 79

Регулируемый стабилизатор напряжения и тока. Г. Φ едусов – 2002, 3, 32; 2003, 4, 46

Регулируемый стабилизатор напряжения с защитой. С. Каныгин – 2007, 2, 38

Регулируемый стабилизатор напряжения с ограничением по току **A. Антошин – 2004,** 1, 31 *Улучшение устройства* – **2004,** 7, 48

Регулируемый стабилизатор напряжения с тепловой защитой. С. Каныгин – 2007, 12, 32

Регулируемый стабилизатор напряжения. В. Скублин – 2006, 11, 38

Регулируемый стабилизатор напряжения. П. Филиппенков. – 1993, 4, 39

Регулируемый стабилизатор напряжения/тока. С. Колинько – 2006, 10, 42

Регулируемый стабилизатор тока. **А. Евсеев– 1987**, 8, 56; **1994**, 1, 44

Регулируемый стабилизатор. (За рубежом). – 1994, 9, 40

Регулируемый трансформатор на основе ЛАТР. К. Мороз – 2008, 8, 25

Регулируемый электронный предохранитель. М. Озолин – 2007, 1, 41

Регулятор мощности на KP1006ВИ1. **А. Шитов – 2001,** 7, 38

Регулятор мощности. **С. Зорин – 2000,** 8, 42; **2001,** 1, 44; 4 46

Регулятор напряжения с фазоимпульсным управлением. **А. Леонтьев**, **С. Лукаш**. – **1992**, 9, 43

Регулятор частоты вращения трехфазных асинхронных двигателей. **А. Дубровский – 2001,** 4, 42; **2003,** 5, 48

Регуляторы мощности на микроконтроллере. Л. Ридико – 2000, 10 28

Резервный преобразователь напряжения. **Д. Безик – 2000,** 2, 38; **2003,** 10, 46

Самовосстанавливающийся электронный предохранитель. А. Лунев – 2008, 2, 28

Самоотключающийся блок питания. С. Косов – 2003, 2, 30

Светодиод в низковольтном стабилизаторе напряжения. П. Алешин. – 1992, 12, 23

Сглаживающий параметрический стабилизатор напряжения. А. Трифонов. – 1996, 8, 56

Сетевой «гальванический элемент 373» О. Сидорович – 2000, 9, 35

Сетевой блок питания для домашней лаборатории. А. Ануфриев. – 1992, 5, 39

Сетевой блок питания маломощной аппаратуры. А. Трифонов. – 1997, 4, 54

Сетевой блок питания переносной радиоаппаратуры. Д. Данюк, Г. Пилько. – **1996**, 1, 55; **1997**, 4, 56-доп.

Сетевой блок питания электронно-механических часов с подсветкой циферблата. **И. Нечаев**. – **1998**, 9, 50

Сетевой в габаритах «Кроны». **В. Солонин**. – **1999**, 2, 37; **1999**, 7, 42-доп.

Сетевой выпрямитель – стабилизатор напряжения и тока. В. Каплун – 2007, А – 2007, 2, 36

Сетевой для плеера. **Е. Колесник.** – **1998**, 12, 46

Сетевой импульсный... Д. Безик. – **1998**, 11, 49

Сетевой источник питания с высокими удельными параметрами. А. Миронов – 2002, 12, 23

Сетевые импульсные блоки питания. **А. Миронов**. – **1999**, 8, 51; **1999**, 9, 38, **2001**, 6, 48 Замена деталей, магнитопроводов дросселей L1 – L5, трансформатора T1. О полярности включения и расположении на плате трехканального ИП диодов VD9, VD10 – **2004**, 10, 46

Сигнализатор разрядки аккумуляторной батареи. И. Нечаев. – 1993, 8, 38

Симисторный коммутатор Л. Тюшкевич. – 1994, 9, 36

Симисторный регулятор мощности с низким уровнем помех. А. Кузнецов. – 1998, 6, 60

Симисторный стабилизированный регулятор мощности. А. Межлумян – 2001, 8, 42

Симметричные динисторы – в источниках питания. С. Алексеев. – 1998, 10, 70

Синхронизируемый импульсный стабилизатор напряжения. Л. Компаненко – 2004, 11, 32

Снижение уровня помех от импульсных источников питания. М. Дорофеев – 2006, 9, 38

Сравнительные характеристики гальванических элементов типоразмера AA. **И. Подушкин** – **2004,** 2, 38

Стабилизатор в адаптере. **А. Тильков. – 1998,** 10, 64

Стабилизатор на К142ЕН5 – с регулируемым выходным напряжением. – 1991, 10, 34

Стабилизатор напряжения 0...15 В с регулируемой защитой по току. **М. Озолин – 2006,** 1, 28

Замена транзистора в узле токовой защиты – 2006, 7, 52

Повышение порога срабатывания защиты до 7,5 A с регулированием через 0,5 A – **2006,** 8, 50

Стабилизатор напряжения 0...15 В с шагом регулирования 1 В М. Озолин – 2005, 5, 34

Стабилизатор напряжения 0...25. 5 В с регулируемой защитой по току. **М. Озолин – 2007,** 8, 29

Блок индикации стабилизатора напряжения (Возвращаясь к напечатанном). **М. Озолин** – **2008,** 2, 31

Стабилизатор напряжения 35 – **2004**, 70 В. **И. Нечаев** – **2004**, 8, 28

Стабилизатор напряжения в сетевом адаптере. И. Нечаев. – 1998, 4, 57

Стабилизатор напряжения на микросхеме КР142ЕН19 с защитой. С. Каныгин – 2006, 10, 40

Стабилизатор напряжения с двойной защитой. **Ю. Курбаков – 2004,** 2, 39 *Замена реле – 2004,* 9, 46

Стабилизатор напряжения с защитой от короткого замыкания и перегрузки по току. **В. Козлов.** – **1998,** 5, 52

Стабилизатор напряжения с защитой по току на микросхеме KP142EH19. **С. Каныгин – 2004, 3**, 36

Стабилизатор напряжения. В. Калашник. – 1991, 8, 85; 1992, 5, 60-доп.

Стабилизатор напряжения. Ш. Гизатуллин – 2004, 3, 40

Стабилизатор переменного напряжения. **А. Годин – 2005,** 8, 33 *Повышение надежности работы стабилизатора – 2005,* 12, 48

Стабилизатор повышенного напряжения с оптической изоляцией и токовой защитой. **Б. Соколов** – **2007,** 5, 35

Стабилизатор с малым минимальным падением напряжения. И. Нечаев – 2009, 8, 20

Стабилизатор сетевого напряжения с микроконтроллерным управлением. С. **Коряков** – **2002**, 8, 26

Стабилизатор тока до 150 A. **И. Коротков – 2002,** 10, 33

Стабилизатор тока зарядки Ni-Cd аккумуляторов. **B. Севастьянов**. – **1999**, 6, 43; **2000**, 5, 56

Стабилизатор энергии фотовспышки. **Л. Винокуров**. – **1995,** 4, 55

Стабилизаторы напряжения отрицательной полярности на микросхеме KP142EH19. C. **Каныгин – 2005, 4**, 34

Стабилизация питания малогабаритной радиоаппаратуры. К. Шустов. – 1996, 6, 21

Стабилизированный VIPer-коммутируемый ИИП – из зарядного устройства. С. Косенко – **2002**, 12, 30

Стабилизированный адаптер из нестабилизированного. **С. Бирюков**. **– 1998,** 9, 51; **1999,** 5, 42-доп.

Стабилизированный блок питания повышенной мощности. А. Муйдинов – 2007, 3, 35

Стабилизированный блок питания. **А. Погорельский. – 1998,** 10, 71; **1999,** 7, 42-доп. ; **2001,** 3, 48

Стабилизированный ИИП на микросхеме ТОР249Үдля УМЗЧ. С. Косенко – 2006, 7, 30

Стабилизированный источник питания для настройки модулей малой мощности. **Н. Шаталов**. – **1999**, 7, 35; **2000**, 6, 49

Стабилизированный на шесть значений выходного напряжения. О. Сидорович. – 1997, 7, 43

Стабилизированный однотактный преобразователь напряжения. Ю. Власов. – 1999, 3, 37

Стабилизированный полумостовой импульсный блок питания. **А. Кривецкий – 2006,** 8, 28 В разрыв второго провода сети, идущего к выпрямительному мосту VD2, необходимо ввести конденсатор 0.68 мкФ (аналогично конденсатору C1) – **2007,** 2, 54

Стабилизированный преобразователь 12/220 В. **М. Озолин – 2006,** 12, 30

Стабилизированный преобразователь напряжения 12/220 В. А. Екимов – 2005, 7, 32

Стабилизированный регулятор мощности. А. Евсеев – 2002, 4, 36

Тепловое «оживление» гальванических элементов. А. Полыковский. – 2003, 10 32

Тестер для Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторов типоразмера AA. **H. Нистратов – 2009,** 8, 18

Тестер для элементов питания. (За рубежом). – 1991, 6, 86

Тиристорный регулятор напряжения. А. Орлов. – 1996, 12, 49

Транзисторная сборка в устройстве защиты от превышения напряжения. **И. Нечаев – 2007**, 1, 45

Транзисторные сглаживающие фильтры. И. Медведев. – 1991, 8, 32

Транзисторные стабилизаторы напряжения с защитой от перегрузки. **А. Москвин – 2003,** 2, 26; 3 25

Трансформаторные блоки с балластным конденсатором Б. Садовсков – 2000, 1, 40

Трехрежимный источник питания. И. Акулиничев. – 1995, 6, 37

Трехфазный инвертор. **В. Пышкин – 2000,** 2 35

Выводы 6 и 7 микросхемы DD2 должны быть соединены c ее выводом 10 – **2005,** 1, 74

Триггерный эффект в стабилизаторах на К142ЕН3, К142ЕН4. С. Прытков. – **1991,** 10, 35; **1992,** 8, 61-доп.

Тринисторный выпрямитель с регулируемым выходным напряжением **Л. Компаненко** – **2005,** 11, 32

О подборе резистора R6 – **2006**, 3, 73

Узел защиты микросхемного стабилизатора напряжения. И. Нечаев – 2006, 12, 29

Улучшение регуляторе мощности. А. Радомский. – 1993, 5, 39

Уменьшение нагрева трансформаторов маломощных блоков питания. **В. Андреев – 2003,** 6, 24

Умножители напряжения. Д. Садченков – 2000, 10, 31

Универсальное зарядное устройство. **Н. Герцен**. – **1993**, 12, 40; **1994**, 4, 48-доп. ; **1994**, 7, 44-доп. ; **1996**, 4, 61-доп.

Универсальный блок питания для радиоприемников. Д. Бородин – 2002, 8, 18

Универсальный прибор для проверки ИИП. С. Косенко – 2003, 8, 39

Универсальный эквивалент нагрузки. И. Нечаев – 2002, 2, 40

Универсальный эквивалент нагрузки. И. Нечаев – 2005, 1, 35

Упрощенный стабилизатор напряжения с двойной защитой от перегрузки. **Б. Галацкий.** – **1992,** 8, 40

Ускоренная зарядка аккумуляторов. И. Нечаев. – 1995, 9, 52

Усовершенствование защитного устройства. А. Кузема – 2005, 1, 36

Усовершенствование электронного предохранителя. М. Озолин – 2006, 4, 21

Усовершенствованное устройство защиты аппаратуры от аномального напряжения в сети. **М. Озолин – 2006,** 8, 30

Усовершенствованное цифровое устройство защиты с функцией измерения. **H. Заец – 2007**, 7, 26

Поправки в принципиальной схеме устройства – 2007, 9, 54

Усовершенствованный блок питания для «люстры Чижевского». **К. Мороз – 2009,** 1, 30

Усовершенствованный блок управления стабилизатора переменного напряжения. **М.**

Озолин – 2006, 7, 34

Усовершенствованный ИИП в спичечной коробке. Е. Москатов – 2009, 3, 26

Устройство для быстрой зарядки аккумуляторов. **М. Евсиков – 2003,** 5, 27 *Печатная плата – 2004, 10, 46*

Устройство для зарядки малогабаритных аккумуляторов. **Н. Герцен – 2000,** 7 44; *см. тж.* **2001,** 11, 46

Увеличение зарядного тока до 500 мА – **2004**, 1 48

Устройство для тестирования Li-ion аккумуляторов. **Ю. Гумеров**, **А. Зуев – 2007**, 5, 28 *Биты конфигурации при программировании микроконтроллера PIC16F870 – 2008*, 10, 59

Устройство защиты аппаратуры от аварийного напряжения сети. И. Котов – 2008, 8, 26

Устройство защиты аппаратуры от аномального напряжения в сети. **М. Озолин – 2006,** 4, 27; **2007,** 6, 36

Устройство защиты аппаратуры от колебаний напряжения сети. И. Нечаев – 2001, 1 33

```
Устройство защиты аппаратуры от превышения напряжения сети. Г. Воронин – 2007, 9, 36
```

Устройство защиты блока питания от замыкания выхода. **О. Сидорович – 2007,** 2, 24

Устройство защиты бытовых приборов от аномальных напряжений в сети. **И. Коротков** – **2001**, 8, 39; **2002**, 3 44; 5 46

Устройство защиты источника питания от перегрузок **Л. Морохин – 2000,** 6 42

Устройство защиты от аварийного напряжения сети. **А. Ситников – 2007**, 8, 31

Устройство защиты от перепадов напряжения в электросети. **А. Шрайбер – 2001,** 2 46 *Печатная плата – 2007, 12, 50*

Устройство защиты радиоаппаратуры от превышения сетевого напряжения. – **1997**, 6, 44; **1999**, 10, 39-доп.

Устройство защиты радиоаппаратуры от превышения сетевого напряжения. **А. Лунысов – 2000,** 11, 45

Устройство защиты сильноточной аппаратуры. И. Нечаев – 2006, 11, 36

Устройство защиты стабилизатора от перегрузки О. Сидорович – 2005, 3, 25

Устройство защиты. **О. Петраков – 2005,** 3, 24

Устройство контроля зарядки и разрядки аккумуляторов ручного фонаря. **В. Кириченко – 2001,** 7, 36

Устройство управления блоком питания **А. Муравцов – 2000,** 5, 50; **2001,** 1, 44

Фильтр в блоке питания плеера. О. Клевцов. – 1996, 7, 18

Формирователь напряжения отрицательной полярности. А. Гончаренко. – 1998, 12, 29

Цифровое устройство защиты с функцией измерения. **Н. Заец – 2005,** 1, 32

Цифровой ампервольтметр для лабораторного источника питания. **А. Кузнецов – 2008,** 11, 27

Цифровой вольтметр для лабораторного БП. **В. Бочарников – 2005,** 8, 24

Цифровой регулятор мощности. **В. Калашник**. – **1991,** 1, 60

ШИ-стабилизатор тока. В. Жуков, В. Косенко, С. Косенко. – 1999, 5, 34

Эволюция обратноходовых импульсных ИП. С. Косенко – 2002, 6, 43, *см. тж.* 7 - 47, 8 - 32, 9 - 24

Эквивалент нагрузки. И. Нечаев – 2007, 3, 34

Экономичное устройство защиты аппаратуры от колебаний напряжения сети. **В. Аксенов** – **2003,** 7, 25

Печатная плата – **2005**, 6, 50

Экономичные стабилизаторы. **В. Андреев**. – **1998**, 6, 57; **1998**, 7, 50; **1998**, 8, 60

Экономичный блокинг-генератор в источнике питания счетчика Гейгера. **Ю. Котов**. – **1994**, 4, 22

Экономичный импульсный стабилизатор напряжения. А. Пахомов. – 1999, 9, 40; 2000, 3, 46

Экономичный ограничитель напряжения батареи. С. Рюмин – 2006, 11, 38

Экономичный стабилизатор напряжения. Ю. Виноградов. – 1993, 1, 34

Эксплуатация герметичных Ni-Cd аккумуляторов. **A. Межлумян – 2002,** 11, 27

Электромеханическая защита в зарядных устройствах. Д. Атаев. – 1998, 8, 65

Электромеханический стабилизатор напряжения питания. А. Евсеев. – 1997, 3, 46

Электронно-релейный регулятор напряжения. Г. Гаджиев – 2009, 10, 23

Электронно-релейный стабилизатор напряжения. А. Каган. – 1991, 8, 34

Электронный предохранитель с цифровым индикатором. **М. Озолин – 2008,** 10, 27 Поправка в чертеже платы – **2009,** 5, 63

Электронный предохранитель. А. Флавицкий. – 1994, 7, 35

Электронный предохранитель. **И. Нечаев – 2004,** 3, 37; **2005,** 6, 25

Электронный сетевой выключатель-предохранитель. А. Бутов – 2009, 2, 27

Элементы питания для бытовой аппаратуры. М. Михайлов – 2000, 9, 32

НАЧИНАЮЩИМ

Общие вопросы

Азбука радиосхем. – **1997**, 10, 36; 1997 11, 36; **1997**, 12, 29 Сокращения, наиболее часто встречающиеся в журнале. – **1997**, 3, 39

Школа начинающего радиолюбителя

IBM PC – первое знакомство. **А. Ломов**. – **1998**, 9, 32; **1998**, 10, 40; **1998**, 11, 32; **1998**, 12, 33; **1999**, 1, 32; **1999**, 2, 48; **1999**, 3, 52; **1999**, 5, 50; **1999**, 7, 54; **1999**, 9, 54; **1999**, 12, 48; **2000**, 1, 58, см. тж. 2 – 55, 3 – 56. 4 – 59. 6 – 61. 7 – 60. 8 – 61. 10 – 56; **2001**, 1, 55, см. тж. 2 – 59, 3 – 59. 4 – 57, 5 – 55

PSE UR QSL! - 1995, 8, 34; 1995, 9, 46

В помощь радиокружку. Б. Иванов:

Примерная тематика занятий радиокружка. – 1997, 9, 30; 1998, 9, 35

С чего начать. Хранение инструмента. Хранение деталей. Подставка для паяльника. – **1997,** 9, 31

Генератор импульсов. Стробоскоп для дискотеки. Реле времени. **Ю. Верхало.** – **1993,** 8, 25; **1995,** 11, 47-доп.

Герконы. Учебный плакат № 59. В. Янцев. – 1991, 2, 77

Занимательные эксперименты:

Простейший генератор шума; необычный «генератор» импульсов; стабилитрон – ограничитель напряжения; как «растянуть» шкалу вольтметра). В. Маслаев. – 1992, 4, 50

Транзистор «чувствует» температуру; транзистор – усилитель постоянного тока; что такое составной транзистор; транзистор – усилитель переменного тока. **В. Маслаев** – **1992,** 6, 52

Транзистор – переменный резистор; транзистор – стабилитрон. **В. Маслаев – 1992,** 8, 51

Транзистор – выпрямитель; транзистор – светочувствительный датчик; транзистор – фотоэлемент солнечной батареи. – **1992**, 10, 50

Два выпрямителя – от одной обмотки; полярность питания – автоматически; регулятор мощности – на одном диоде; управление люстрой по двум проводам; «диодный» пробник; электронная защита. **В. Маслаев**. – **1992**, 1, 61; **1993**, 3, 39-доп.

На одном транзисторе (сигнализатор наполнения ванны; пробник-генератор; измеритель RC). **Ю. Верхало**. – **1992.** 6, 54

На двух транзисторах («живая» маска; вспыхивающая звезда; переключатель малогабаритных гирлянд; светомузыка на елке; сверхчувствительный микрофон). **Ю. Николаев**. – **1992**, 10, 52

«Поющие» приборы (пробник; испытатель транзисторов; вольтметр). **Ю. Верхало**. – **1992.** 12 43

1992, 12, 43 Полевой транзистор – сенсорный датчик. Полевой транзистор – индикатор поля.

Полевой транзистор – переменный резистор. Полевой транзистор – стабилизатор тока. **В. Маслаев**. – **1993,** 2, 38

магнитное поле тока. **В. Маслаев – 1997,** 10, 38

что такое индуктивное сопротивление. В. Маслаев – 1997, 11, 38

«происки» электрического тока. В. Маслаев – 1997, 12, 32

семейство тиристоров. Динистор (генератор световых вспышек, генератор звуковой частоты). **В. Маслаев – 1999,** 7, 45

Тринистор (как открыть тринистор, тринистор управляется импульсом). В. Маслаев -

1999. 8. 63

Тринистор (тринистор в регуляторе мощности, аналог тринистора). В. Маслаев – 1999,

Знаете ли вы, что... **Ю. Прокопцев. – 1992,** 4, 55; **1992,** 6, 49; **1992,** 8, 48; **1992,** 10, 55; **1992,** 12, 43, 45.

Как «расшифровать» конденсатор. Емкость конденсатора по номограмме. Занимательные эксперименты. Индикатор из ТХ4Б. Неполярный из двух полярных. Приставкатонкорректор. Знаете ли Вы, что... – 1991, 11, 60

Как проверить тринистор. Как открыть тринистор. Тринистор управляется импульсом.

Тринистор в регуляторе мощности. С. Борисов. – 1993, 10, 36

Как снять характеристику диода. – 1992, 1, 59

КВ регенератор. **Ю. Прокопцев.** – **1998,** 5, 43

Линейка для «цветных» резисторов. Г. Брагин. – 1991, 3, 65

Любительские диапазоны. Позывные любительских радиостанций мира. – 1995, 1, 30

Лямбда-диод в радиолюбительских конструкциях (LC-генератор, L-генератор, звуковой сигнализатор, преобразователь напряжения, RC-генератор, пороговое устройство). И. Нечаев. – 1996, 5, 35

Полезные советы. Фотокопия без фотоаппарата, безопасная розетка, как определить диаметр провода. – 1997, 9, 33

Портативная радиостанция на 28 МГц. – **1998,** 9, 40; *см. тж.* **2000,** 4, 48

Путь в эфир. Б. Степанов – 1997, 10, 44; 11, 45; 12, 34.

Что должен знать будущий коротковолновик. **– 1995**, 11, 29; **1997**, 7, 37-доп.

Язык любительской радиосвязи. – 1995, 2, 27

Телеграфная азбука. – **1995**, 4, 38

Радиокоды на практике. **– 1995**, 6, 32

Антенны диапазона 160 метров. – **1998**, 3, 39

УЗЧ с телеграфным фильтром. – 1998, 4, 46; 1999, 5, 42-доп.

Получаем наблюдательский позывной. – 1998, 1, 37

Радиотехнические расчеты. В. Поляков

Катушки индуктивности **– 2003**, 1, 53

RC-фильтры – **2003**, 2, 53

Что такое децибелы – **2003**, 3, 51

LC-фильтры **– 2003,** 4, 51

Расчет блоков питания **– 2003**, 5, 51

Ламповые усилители **– 2003**, 6, 51

Транзисторные усилители **– 2003**, 7, 53

Усилители с обратной связью -2003, 8,51

Секреты надежной пайки. Первые измерительные приборы. Диаметр по линейке. Закон Ома наизусть. Калибровка измерительных приборов. Как проверить микроамперметр.

Разъем из скрепок. Знаете ли Вы, что... – **1991**, 9, 60

Сигнализатор перегорания предохранителя. Пробник для диодов. Пробник-браслет.

Индикатор полярности. Светодиодный вольтметр. Индикатор напряжения аккумуляторной батареи. **Ю. Верхало**. – **1993**, 6, 25

Слово о деталях

Резистор – 1991, 9, 60

Конденсатор. Диод. Б. Сергеев. – 1992, 1, 58

Стабилитрон. Б. Сергеев. – 1992, 4, 48

Биполярный транзистор. Б. Сергеев. – 1992, 6, 48; 1992, 8, 48; 1992, 10, 48; 1992, 12, 40.

Полевой транзистор. Б. Сергеев. – 1993, 2, 36

Светодиод. Б. Сергеев. – 1993, 6, 24

Динистор. **Б. Сергеев**. – **1993**, 8, 24

Тринистор. **Б. Сергеев**. **– 1993,** 10, 34

Теория: понемногу – обо всем. В. Поляков:

- 1. 1. Электростатика. 1998, 5, 37
- 1. 2. Постоянный электрический ток. **1998**, 6, 34
- 1. 3. Переменный ток. 1998, 6, 34
- 1. 4. Электромагнетизм. 1998, 7, 29
- 1. 5. Электромагнитная индукция. **1998**, 8, 36
- 1. 6. Реактивное сопротивление. 1998, 9, 36
- 1. 8. Резонансные явления. Колебательный контур. **1998,** 10, 43
- 2. 1. Электромагнитные волны. Как все начиналось. **1998,** 11, 34
- 2. 2. Уравнения Максвелла и их физический смысл. **1998**, 11, 35; 12, 32
- 2. 3. Как получить электромагнитные волны теоретически. **1998**, 12, 32; **1999**, 1, 27
- 2. 4. и практически. **1999**, 1, 28
- 2. 5. Линии передачи. **1999**, 2, 45
- 2. 6. Антенны. 1999, 3, 49
- 3. Как и куда распространяются радиоволны
- 3. 1. Чем длиннее, тем дальше. **1999**, 4, 45
- 3. 2. Жизнь преподносит сюрпризы. **1999**, 4, 46; **1999**, 6, 51
- 3. 3. Так что же дальше? 1999, 6, 52
- 4. Принципы радиопередачи и приема
- 4. 1. Амплитудная модуляция. **1999**, 8, 61
- 4. 2. Спектры сигналов при амплитудной модуляции. 1999, 8, 62
- 4. 3. Радиоприемники AM сигналов. **1999**, 9, 49
- 5. Усилители электрических сигналов
- 5. 1. Общие принципы усиления электрических сигналов. 1999, 10, 50
- 5. 2. Усилительные элементы. Радиолампа. **1999**, 10, 50
- 5. 3. Усилительные элементы. Транзистор. **1999**, 11, 51
- 5. 4. Транзисторные усилители напряжения и тока. **1999**, 12, 43

Понемногу – обо всем. **В. Поляков – 2000,** 5. 5

Усилитель с жесткой температурной стабилизацией -2000, 1, 53;

- 6. 1. Усилители мощности звуковой частоты **2000,** 2, 51; 3 52;
- 6. 2. Предварительные усилители 3Ч **2000**, 4, 53;
- 6. 3. Регулирование громкости и тембра **2000,** 4, 54;
- 7. 1. Автогенераторы. Общие принципы генерирования колебаний 2000, 5, 63;
- 7. 2. Релаксационные генераторы **2000,** 5, 63;
- 7. 3. Генераторы синусоидальных колебаний **2000,** 6, 55;
- 7. 4. Расчет колебательных контуров **2000,** 7, 55;
- 7. 5. Стабилизация частоты колебаний **2000,** 7, 56;
- 7. 6 Синтезаторы частоты. **2000,** 8, 55;
- 7. 7. Радиопередающие устройства **2000**, 8, 55;
- 8. 1. Гальванические элементы **2000,** 10, 51;
- 8. 2 Аккумуляторы **2000,** 10, 52;
- 8. 3. Солнечные элементы и батареи **2000,** 10, 52;
- 8. 4. Сетевые блоки питания с трансформатором **2000,**11, 53;
- 8. 5. Выпрямители **2000,** 11, 54;
- 8. 6. Стабилизаторы напряжения **2000**, 12, 45;
- 8. 7. Импульсные источники питания **2000**, 12, 46

РАДИОПРИЕМ, ЗВУКОУСИЛЕНИЕ, ТЕЛЕФОН

Вторая «жизнь» старого радиоприемника. **Ю. Прокопцев.** – **1992,** 11, 54

Двухтактный оконечный усилитель на 6Н23П и 6П43П. С. Комаров

Принципиальная схема – **2008**, 8, 49

Конструкция и детали; изготовление шасси, сборка усилителя, монтаж – 2008, 9, 45

Правила электробезопасности. Первое включение. Регулировка. Эксплуатация – **2008**, 10, 47

Детекторный приемник – на базе ТВС. **В. Хомицкий. – 1992,** 9, 51

Заземление для радиоаппаратуры. В. Поройнов. – 1992, 9, 51

КВ приставка к радиоприемнику. **Ю. Прокопцев. – 1991,** 10, 82; **1993,** 5, 27-доп.

Коротковолновая приставка к радиоприемнику. И. Нечаев. – 1996, 2, 42; 1997, 6, 50-доп.

Миниатюрный радиоприемник. Г. Рыбаков. – 1991, 7, 60

Миниатюрный радиоприемник. И. Нечаев. – 1994, 10, 22

Модернизация приемника «Кварц». **А. Сучинский**. – **1992,** 2-3, 60

О приемниках «Юность-102» и «Юность-202». **М. Сапожников**. – **1991,** 12, 79

Подключение ТМ-24 к приемнику «Кварц-309». В. Ландыш. – 1991, 12, 79

Прием КВ на детектор. **С. Коваленко – 2003,** 11, 57

Приемник прямого усиления с переменной полосой пропускания. **И. Нечаев – 1990,** 2, 78; **1992,** 2-3, 72

Приемник прямого усиления. А. Руднев – 2001, 10, 55

Приемник с дистанционным управлением. Ю. Прокопцев. – 1993, 1, 38

Приемник-приставка к магнитофону. Ю. Верхало. – 1993, 2, 38

Проводное вещание – через радиоприемник. И. Нечаев. – 1994, 5, 26

Простой и удобный. **Ю. Прокопцев. – 1994,** 4, 29

Простой малогабаритный супергетеродин. Ю. Прокопцев. – 1995, 7, 31

Радиомикрофон. **В. Поляков – 2001,** 9, 52

Радиомикрофон. **И. Куцко – 2001,** 6, 57

Радиомикрофон. **С. Калюжный – 2001,** 11, 57

Радиоприемная приставка к трехпрограммному громкоговорителю. **И. Нечаев. – 1991,** 3, 66; **1991,** 4, 48

Радиоприемник – мегафон. И. Александров. – 1992, 9, 54

Радиоприемник без катушек индуктивности. И. Нечаев. – 1993, 3, 37

Радиоприемник для дачи. **И. Нечаев. – 1995,** 6, 30

Радиоприемник из наборов «Фон». – 1991, 6, 64

Радиоприемник на двух микросхемах. **Ю. Прокопцев.** – **1992**, 5, 50; **1993**, 3, 45-доп.

Радиоприемник на двух транзисторах В. Бобков – 2000, 2, 52

Радиоприемник на многофункциональной микросхеме. И. Нечаев. – 1994, 7, 18

Радиоприемник на трех транзисторах МП. Ю. Прокопцев. – 1996, 6, 35

Радиоприемник на трех транзисторах. П. Оводов – 2006, 8, 56

Радиоприемник на, микросхеме К174XA10. **И. Янчук. – 1991,** 12, 72

Радиоприемник с питанием от -2004, мультиметра. В. Поляков -2004, 8,58

Радиоприемник с полевыми транзисторами. Ж. Михеева – 2002, 7, 57

Самодельный литцендрат для катушки L1 – 2005, 4, 46

Радиоприставка на три программы. Ю. Прокопцев. – 1995, 8, 35

Ремонт приемника из деталей «Радиоконструктора». Ю. Георгиев. – 1992, 9, 55

Рефлексный на двух транзисторах. Ю. Прокопцев. – 1996, 7, 35

Рефлексный приемник с низковольтным питанием. О. Мартиросян. – 1996, 9, 40

Самодельные КВ конвертеры и радиоприемники (указатель публикаций). – 1995, 3, 35

Транзисторный громкоговорящий. В. Поляков. – 1994, 8, 23

УКВ приемник – в пачке «Marlboro». Д. Макаров. – **1995**, 10, 41

Усилитель к «карманному» приемнику. Двухконтурный приемник прямого усиления. **Ю.**

Верхало. – 1993, 12, 23

Экономичный приемник с низковольтным питанием. **И. Александров**. – **1993**, 7, 28; **1996**, 2, 43-доп.

Экономичный радиоприемник. Ю. Прокопцев. – 1994, 2, 27

Pempo:

«Караоке» из электрофона. **А. Низовцев**. – **1999**, 4, 50

Автоматический режим воспроизведения. **А. Васильев. – 1994,** 3, 28

Беспроводные головные телефоны. – 1997, 3, 33

Громкоговорящий бесшнуровой телефон. Б. Шаула. – 1996, 1, 43

Двухтранзисторный рефлексный с печатной платой. – 1998, 5, 39

Двухтранзисторный с монтажной платой. – 1998, 6, 35

Детекторный приемник и опыты с ним. – 1997, 12, 30

Доработка магнитофона. К. Сторчак. – 1994, 2, 29

Доработка телефонного аппарата. А. Киселев. – 1997, 8, 35; 1998, 1, 36-доп.

ДУ Василия Билецкого. **В. Маслаев**. – **1991**, 10, 83; **1992**, 11, 56-доп.

Дуплексное переговорное устройство. М. Ривлин. – 1991, 1, 64

Если сломался телефонный аппарат. Н. Коровин. – 1995, 12, 39

Звук становится громче. В. Дьяченко. – 1995, 6, 29

Звуковое сопровождение – без проводов. И. Нечаев. – 1998, 10, 50

ИМС К174ХА10 в практике начинающего радиолюбителя. В. Беседин. – 1996, 10, 38

Индивидуальное прослушивающее устройство на транзисторах МП. **Ю. Прокопцев.** – **1996**, 6, 35

Какая антенна у вашего приемника? **А. Долгий.** – **1997**, 3, 34; **1997**, 4, 40

Комбинированный радиоприемник. И. Нечаев. – 1999, 4, 47

Малогабаритный приемник проводного трехпрограммного вещания. И. Нечаев. – 1997, 6, 34

Микшер – из шести резисторов. Е. Бригиневич. – 1996, 8, 46

Миниатюрный радиоприемник. Д. Турчинский. – 1999, 1, 30

Многоканальный микшер. **И. Нечаев. – 1994,** 1, 31

Наружная антенна для транзисторного радиоприемника. – 1998, 5, 42

Нестандартное включение МКЭ-3. **В. Кулагин.** – **1995.** 9, 47

Ослабление щелчков в телефоне. С. Грызлов. – 1993, 8, 34

Питание плеера от сетевого адаптера. Ю. Прокопцев. – 1997, 6, 36

Плеер – на двоих. Е. Петросян. – 1999, 10, 51; 2000, 6 50

Приемник для прогулок. **О. Смирных. – 1999,** 7, 49

Приемник на двух транзисторах. – 1998, 9, 37

Приемник на трех транзисторах. – 1998, 10, 46

Приемник с рамочной антенной. – 1998, 10, 47

Приемник-заушина. – 1998, 9, 38

Приемник-приставка к магнитофону. – 1999, 2, 46; 1999, 3, 47

Приемник-радиоточка. **А. Низовцев**. – **1997**, 5, 39

Проверка номеронабирателя... микрокалькулятором. Н. Крылов. – 1997, 1, 39

Простые переговорные устройства. – 1997, 11, 39

Радиолюбительские конструкции на микросхеме КР174УН23. И. Нечаев:

Радиоприемник прямого усиления. В. Верютин. – 1999, 11, 49

Радиоприемник прямого усиления. И. Нечаев. – 1997, 2, 36

Радиоприемные антенны. **В. Поляков**. – **1998**, 2, 44

Ретро. Микрофонный усилитель. - **1998**, 4, 39

Рефлексный для местного приема. Ю. Прокопцев. – 1999, 9, 52

Рефлексный на одном транзисторе. – 1998, 5, 38

Сетевой блок питания аудиоплеера. А. Низовцев. – 1999, 12, 48

Способ записи на магнитофон. И. Городецкий. – 1997, 4, 37

Супертелефон с АОН. А. Гришин. – 1992, 7, 53

Суррогатная радиоантенна. В. Поройков. – 1996, 10, 35

Счетчик времени записи – из часов. А. Калужский. – 1997, 8, 37

Телевизионный антенный разветвитель. И. Нечаев. – 1994, 3, 29

Телефонный усилитель с индуктивным датчиком. Г. Бортновский. – 1996, 10, 36

Телефонный усилитель с индуктивным датчиком. И. Куцко. – 1999, 12, 45

Три программы на абонентский громкоговоритель. И. Нечаев. – 1996, 2, 40

Три программы на головные телефоны. Ю. Прокопцев. – 1996, 3, 44

УКВ приставка к приемнику прямого усиления. И. Нечаев. – 1997, 9, 35

Усилитель 3Ч для приемников с батарейным питанием. **В. Тимофеев**. – **1999**, 4, 49; **2000**, 5, 56

Усилитель к детекторному приемнику. – 1998, 4, 38

Усилитель к плееру. **Ю. Прокопцев.** – **1995,** 2, 28

Усилитель к телефонному аппарату на транзисторах МП. Ю. Прокопцев. – 1996, 6, 36

Усилитель мощности к плееру, радиоприемник – усилитель 3Ч, рефлексный радиоприемник.

Ю. Прокопцев. – 1997, 12, 27

Усилитель приемника беспроводной связи. – 1998, 4, 40

Усилитель радиочастоты, Индикатор настройки – приставка к радиоприемнику. Ю.

Прокопцев. – 1998, 12, 36

Усилитель-корректор, усилитель воспроизведения, генератор тока стирания и подмагничивания (ГСП). **О.** Долгов. – **1995,** 4, 39

Устранение фона в приемниках при питании от сети. **В. Денисов. – 1997,** 8, 37

Чувствительный усилитель – компрессор сигнала. – 1997, 2, 36

Питание

Автоматическое разрядно-зарядное устройство для аккумуляторов. **Ю. Рогожин – 2007,** 4, 60

Замена реле и уточнение позиционного обозначения контактов реле K2 в цепи его обмотки — **2007**, 10, 54

Замена реле – **2008**, 10, 59

Автотрансформатор в лаборатории радиолюбителя. С. Бирюков. – 1997, 7, 36

Активный делитель выходного напряжения блока питания. И. Нечаев. – 2006, 2 47

Блок бесперебойного питания радиоприемника. **И. Александров – 2002,** 5, 51

Блок питания – для любой конструкции. **Д. Турчинский**. – **1998,** 4, 41

Блок питания для «Славы». **Ю. Верхало.** – **1992**, 1, 65

Блок питания для конструкций на микросхемах. Ю. Якимов – 2001, 5, 56

Блок питания для паяльника ЭПСН-25/12. **Н. Ващенко**. – **1994,** 5, 27

Блок питания для радиоприемника. **М. Николастиков – 2004,** 9, 58

Блок питания для цифровых измерительных приборов. Л. Письман – 2001, 8, 60

Блок питания на ТВК-110ЛМ. **И. Нечаев**. – **1991,** 12, 74

Блок питания на ТВК-ПОЛМ. **С. Смирнов – 2001,** 6, 57

Блок питания с регулируемым напряжением. В. Докукин. – 1999, 7, 50

Блок питания. **И. Яценко – 2008,** 8, 50

Восстановление батарей «Планета». П. Басков. – 1997, 1, 39

Восстановление люминесцентных ламп. О. Ховайко. – 1997, 7, 37

Восстановление работоспособности ИФК-120. В. Бабаев. – 1993, 5, 27

Вторая «жизнь» гальванических элементов. **Б. Богомолов. – 1991,** 5, 64

Двухсигнальный индикатор питания. **В. Жгулев. – 1998,** 6, 37; **1999,** 1, 50-доп.

Доработка блока БП2-3. **И. Александров**. – **1991**, 1, 71

Доработка блока питания БП2-3. А. Низовцев – 2002, 7, 60

Зарядное устройство

...для аккумуляторной батареи 7Д-0. 115. **В. Пауткин. – 1991,** 1, 68

```
...для малогабаритных элементов. А. Макаров. – 1991, 1, 68
```

...универсальное. В. Никифоров. – 1991, 1, 69; 1993, 7, 29-доп.

Защита стабилизированного блока питания от КЗ. В. Банников. – 1994, 7, 21

Звуковой сигнализатор к блоку питания. Ю. Прокопцев. – 1994, 2, 26

Индикатор окончания зарядки. О. Клевцов. – 1991, 4, 81

Индикатор перегорания предохранителя в цепи постоянного тока. И. Нечаев. – 1996, 8, 45

Индикатор перегорания предохранителя. Ю. Прокопцев. – 1998, 1, 36

Источник питания из фотокассеты «Polaroid». – 1995, 12, 39

Источник электропитания? Нет проблем. И. Городецкий. – 1996, 8, 42

Как включить лампу дневного света. В. Банников. – 1996, 6, 38

Контроль исправности лампы заднего фонаря. Ю. Прокопцев. – 1997, 3, 37

Малогабаритный диодный мост. **О. Юдин. – 1992,** 11, 57

Новые «профессии» лазерной указки. И. Нечаев. – 1999, 10, 52

Питание «Славы» от сети. С. Новиков. – 1991, 4, 81

Питание лампы дневного света постоянным током. А. Кавыев. – 1997, 5, 36

О подключении двух и более ламп – 2004, 10, 46

Почему замигал люминесцентный светильник. М. Абатуров. – 1996, 6, 38

Приставка-автомат к блоку питания. Ю. Прокопцев. – 1997, 5, 39

Приставка-стабилизатор к, блоку питания. А. Васильев. – 1991, 1, 67; 1994, 11, 43-доп.

Приставка-стабилизатор. – **1992**, 4, 55

Регулируемый двуполярный стабилизатор напряжения. **И. Александров**. – **1999**, 6, 60 *Печатная плата* – **2004**, 8, 76

Регулятор мощности. **Ю. Верхало**. – **1993**, 11 26

Регулятор яркости карманного фонаря. И. Нечаев. – 1998, 8, 40

Самодельный блок питания? Нет ничего проще. Ю. Николаев. – 1992, 4, 53

Светильник с сенсорным включателем. Ю. Прокопцев. – 1996, 9, 41

Симисторный регулятор мощности. В. Фомин. – 1991, 7, 63

Стабилизатор напряжения велофары. И. Потачин. – 1991, 4, 72

Стабилизатор напряжения на микросхемах КР1158ЕН – 2004, И. Александров. – 2004,8 57

Стабилизатор напряжения на микросхеме AN6652. A. Бутов. – 2009, 7 51

Стабилизатор напряжения на мощном полевом транзисторе. И. Нечаев – 2003, 8, 53

Стабилизатор напряжения питания для детского компьютера. А. Бутов – 2009, 11, 51

Стабилизатор напряжения. В. Бородай. – 1998, 2, 47

Стабилизатор напряжения. Ю. Прокопцев. – 1997, 12, 27

Стабилизатор напряжения. Ю. Прокопцев. – 1997, 8, 35

Стабилизаторы напряжения с микросхемой КР142ЕН19А. И. Нечаев – 2000, 6, 57

Стабилизированный преобразователь напряжения. И. Нечаев. – 1997, 3, 32

Трехфазный ток – это очень просто. **М. Мухин.** – **1999**, 11, 54

Тринисторный регулятор напряжения. Н. Калашников, М. Сретенский. – 1995, 3, 37

Управляемый симисторный регулятор. **Н. Таланов**, **В. Фомин**. – **1992**, 5, 52; **1999**, 1, 50-доп.

Усовершенствование люминесцентного светильника. И. Ярмак. – 1993, 2, 37

Фотовспышка с лампой накаливания. Ю. Прокопцев. – 1994, 2, 28

Шесть конструкций со светодиодами АЛ307Б. **О. Долгов**. – **1997**, 8, 34; *см. тж. 2000*, 1, 48

Электродинамический фонарь светит ровно. И. Городецкий. – 1996, 9, 42

АВТОМАТИКА, СИГНАЛИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ И ИНДИКАТОРЫ

Автомат – переключатель светодиодов. Е. Зубков. – 1998, 3, 37

Автомат включения вентилятора обдува. И. Нечаев – 2001, 6, 60

Автомат включения вентилятора. И. Нечаев – 2004, 8, 59

Автомат включения освещения в прихожей. И. Нечаев – 2002, 2, 58

Автомат задержки выключения освещения. И. Нечаев. – 1999, 6, 53

```
НАЧИНАЮЩИМ
Автомат защиты ламп от перегорания
     ... на реле и тринисторе. В. Банников. – 1996, 12, 35
     ... на симисторе. А. Новиков. – 1996, 12, 35
Автомат защиты от перенапряжения. И. Нечаев. – 1993, 7, 26; 1994, 3, 43-доп.
Автомат защиты радиоаппаратуры от перегрузок при включении. И. Нечаев – 2002, 6, 60; 11
Автомат изменения направления движения паровоза. В. Солонин – 2001, 9, 53
Автомат отключения электрочайника. В. Вардзелов. – 1991, 3, 62; 1993, 7, 29-доп.
Автомат отключения электрочайника. Ф. Ткачев. – 1994, 6, 27
Автомат подачи звонков. Р. Гасанов – 2008, 8, 44
     cepuu TH - 2009, 5, 63
Автомат световых эффектов – 1984, 11, 52
```

Печатная плата. О применении для питания унифицированных трансформаторов

(во следам наших публикаций) — **1991,** 10, 81

Автомат световых эффектов «Пульсирующее сердце». Д. Петрухин – 2007, 3, 60

Автомат световых эффектов «Сердце с авторитмом». А. Лечкин – 2008, 9, 49

Автомат световых эффектов «Счастливое сердце». А. Лечкин – 2008, 2, 44

Автомат световых эффектов на микроконтроллере. А. Лечкин – 2009, 9, 51

Автомат световых эффектов на основе РІС-контроллера. М. Потапчук. – 2006, 5 57

Автомат световых эффектов с управлением от ПК. А. Лечкин – 2009, 11, 49

Автомат световых эффектов. **М. Озолин – 2006,** 10, 62

Автомат управления освещением. **Е.** 3уев – 2002, 8, 58

Автоматический выключатель освещения. Р. Саламов. – 1992, 2-3, 56

Автоматический выключатель освещения. С. Белик – 2002, 9, 57

Автоматы световых эффектов на ППЗУ. П. Юдин – 2008, 12, 58

Автоматы световых эффектов. «Бегущие огни», «фейерверк». С. Бирюков – 2001, 5, 51

Автоматы световых эффектов. Стоп-сигнал для автомобиля. С. Бирюков – 2001, 5, 53

Акустический счетный сигнализатор. А. Ознобихин – 2006, 7, 59

Вместо обычного будильника — музыкальный. **Д. Турчинский**. — **1998,** 2, 48; **1998,** 9, 61-доп. ; 1999, 8, 56-доп.

Две приставки к телефонному аппарату. Hold-приставка. Сигнализатор для спаренного телефона. **Ю. Прокопцев.** – **1997,** 4, 36

Дверной звонок. **А. Киселев**. – **1997**, 8, 35

Двухтональный электронный звонок. А. Зарубин. – 1991, 6, 74

Для фронтального опроса. Б. Бондарев. – **1995**, 12, 38

Доработка индикатора Ц215. **И. Нечаев. – 1999,** 3, 51

Емкостное реле. **И. Нечаев**. – **1992**, 9, 48; **1995**, 9, 45-доп.

Еще раз о ремонте «Славы». **В. Утин.** – **1996,** 1, 43

Звонок стал кодовым. **Д. Синьков**. – **1992**, 12, 45

Индикатор – сигнализатор для двери. А. Ознобихин – 2007, 4, 56

Индикатор включения. **Ю.** Дектярев – **2006**, 4, 58

Индикатор для батареи «Крона». С. Коваленко – 2006, 5, 53

Индикатор зарядки аккумуляторной батареи. И. Нечаев – 2001, 9, 55

Индикатор инфракрасного излучения. А. Молчанов – 2003, 10, 57

Индикатор исправности транзисторов и диодов. И. Александров. – 1991, 4, 78

Индикатор магнитного поля – 1985, 3, 49

(во следам наших публикаций) — **1991,** 8, 83

Индикатор металлических предметов. И. Нечаев – 2003, 10, 56

Индикатор наличия питания и включения нагрузки. Е. Яковлев – 2006, 8, 61

Индикатор наступающего года. И. Нечаев – 2001, 11, 54

Индикатор перегрева теплоотвода А. Бутов – 2002, 5, 53

Индикатор перегрева. **А. Бутов – 2003,** 4, 58; 11 46

Индикатор переменного напряжения. Е. Савицкий. – 1991, 4, 73

Индикатор поля. **А. Петров**ский – **2002**, 10, 52

Индикатор потребляемой мощности. И. Нечаев – 2000, 2, 59

Индикатор приближения. **А. Ознобихин – 2007,** 6, 56

Индикатор присутствия. **В. Марков – 2009,** 1, 51

Печатная плата — **2009,** 10, 63

Индикатор пульсаций выпрямленного напряжения И. Нечаев – 2000, 2, 57

Индикатор состояния спаренной телефонной линии. Я. Мандрик – 2006, 10, 59

Индикатор уровня жидкости. И. Нечаев. – 1991, 5, 63

Индикаторы мощности АС И. Потачин – 2000, 7, 59

Индикаторы пульсаций, провалов и выбросов выходного напряжения блока питания. **И. Нечаев – 2008.** 12. 55

Искатель скрытой проводки на базе цифрового мультиметра. И. Нечаев. – 1998, 5, 41

Искатель скрытой проводки. А. Борисов. – 1991, 8, 74

Кнопка-индикатор. **С. Гусев**. – **1993**, 2, 39

Мелодичный звонок. И. Детистов. – **1999**, 8, 64

Мини-таймер. **О.** Долгов. – **1997**, 2, 38

Модернизация автомата управления освещением. В. Банников. – 1994, 9, 25

Музыкальный квартирный звонок. **А. Гришин**. – **1998**, 6, 40; **1999**, 3, 44-доп.

Однопроводное переговорное устройство. Ю. Верхало. – 1993, 12, 22

Охранная сигнализация. Ю. Прокопцев. – 1997, 8, 35

Охранные устройства с излучателем СП-1. И. Нечаев. – 1996, 3, 42

Переговорное устройство «Кто там?». Ю. Прокопцев. – 1992, 9, 52

Переговорное устройство на базе телефонных трубок. Д. Макаров. – 1994, 10, 20

Прибор контроля дистиллированной воды. А. Борисов. – 1991, 8, 74

Простой домофон. **А. Гриднев**. – **1999**, 8, 65

Простые переговорные устройства. О. Ховайко. – 1997, 4, 38

Световой повторитель телефонного звонка. Мелодический звонок «Чижик». **Ю. Иванов**. – **1997**, 2, 37

Светодиодный индикатор настройки. И. Александров. – 1991, 10, 77

Сенсорный выключатель. **М. Куцев. – 1999,** 7, 50

Сенсорный выпрямитель. **И. Нечаев. – 1999,** 12, 46

Сенсорный мелодический звонок. И. Александров. – 1993, 3, 38

Сигнализаторы изменения напряжения. И. Нечаев. – 1996, 11, 35

Сторожевое устройство. И. Нечаев. – 1999, 12, 46

Таймер аквариумиста. **Э. Захаров**. – **1995**, 5, 36

Таймер для периодического включения нагрузки. И. Александров. – 1998, 12, 38

Таймер со светодиодной индикацией. С. Капустин. – 1997, 3, 38

Универсальный пробник-индикатор на светодиодах. М. Борзенков. – 1991, 2, 80

Электронный «сторож». **П. Иванов. – 1999,** 5, 53; см. тж. **2000,** 6, 50; **2001,** 10, 52

Электронный звонок на одном транзисторе. **В. Яковлев. – 1991,** 2, 81; **1992,** 1, 74-доп. ; **1992,** 55-доп.

Электронный ключ сторожевого устройства. Г. Дударев. – 1997, 6, 36

Электронный секундомер. Индикатор плотности негатива. **Ю. Верхало**. – **1993**, 4, 26; **1994**, 3, 44-доп.

Электронный таймер. – 1999, 3, 47

Игры, имитаторы

«Карманный» метроном. **А. Иванов**. – **1993**, 3, 36

«Крестики-нолики». **В. Маслаев**. – **1991,** 7, 64

«Кто быстрее» – на двух транзисторах. Е. Сальников. – 1998, 9, 39

```
«Только пули свистят по степи» (имитатор выстрелов). Ю. Прокопцев. – 1995, 2, 28
«Ход конем». В. Маслаев. – 1991, 8, 79
Автоматический тир из «Dendy»-пистолета. С. Рюмин. – 1998, 4, 42
Видеомонитор-игрушка. С. Цецулин. – 1992, 5, 51
Доработка конструктора «Юниор-1». А. Гвоздак. – 1991, 6, 81
Доработка наборов «Электроника». А. Ильичев. – 1991, 8, 78
Еще один звучащий брелок. В. Патрашков. – 1994, 11, 27
Жульничество в компьютерных играх. – 1999, 1, 35
Игра «Блоха». Д. Мамичев – 2008, 4, 43
Игра «Взятие замка». В. Коновалов – 2009, 3, 50
Игра «За рулем». Д. Мамичев – 2007, 9, 56
Игра «Кто первый». Е. Мухутдинов – 2002. 3, 54
Игра «Кто сильнее». – 1992, 8, 54
Игра «Минное поле». Д. Мамичев – 2006, 6, 53
Игра «ножницы», «бумага», «камень». Ю. Прокопцев. – 1995, 7, 30
Игра «Рыбки». М. Шамсрахманов – 2009, 7, 49
Игра «Рыболов». В. Коновалов – 2008, 11, 46
Игра «Супервежливость». Д. Мамичев – 2007, 2, 56
Игра «Три поросенка». Д. Мамичев – 2007, 10, 55
Игра «Угадай мелодию». Д. Мамичев – 2007, 5, 58
Игра «Угадай мелодию-2». Д. Мамичев – 2007, 12, 53
Игра «Уровень». Д. Мамичев – 2007, 11, 60
Игра «Фантики». Д. Мамичев – 2008, 3, 44
Игра «Хамелеон». Д. Мамичев – 2008, 6, 43
Игра «Электронный телепат». А. Лечкин – 2007, 5, 53
Игровой автомат «Кто хитрей». Н. Войдецкий. – 1991, 2, 70
Игровой автомат «Кто хитрей». Ю. Тихонов. – 1994. 4. 26
Игровой автомат «Ринт». В. Андрушкевич. – 1992, 5, 54
Игры на основе светодиодных индикаторов. Д. Мамичев – 2008, 1, 50
Имитатор звуков боя. Ю. Прокопцев. – 1995, 5, 35
Имитатор звуков паровоза. Ю. Прокопцев. – 1995, 7, 30
Имитатор звуков стрельбы. Д. Панкратьев. – 1999, 6, 54; 2000, 7, 50
Канал фона в ЦМУ. В. Жигалов. – 1991, 8, 82
Кто быстрее? – 1998, 7, 30
Кто выше подпрыгнет? – 1998, 7, 31
Кто сильнее? – 1998, 7, 30
Лабиринт. – 1998, 7, 32
Найдите «мину». – 1998, 7, 33
Необычный радиоконструктор. А. Ломов. – 1995, 5, 34
Новости игрового мира. Том Могочи. – 1999, 4, 50; 1999 5, 54
Передатчик для управления летающими моделями. А. Мохов. – 1997, 7, 33
Переключатель гирлянд настольной елки. И. Нечаев. – 1991, 10, 78
Переключатель гирлянд с плавным изменением яркости. А. Беляев. – 1991, 10, 79
Простой метроном. Е. Коновалов. – 1999, 10, 54
Радиометроном. И. Нечаев. – 1995, 1, 29
Световой имитатор стрельбы. А. Красовский. – 1991, 7, 62
Сирена из звукового оповещателя «Аврора». И. Александров. – 1998, 8, 42
Спрайтовые монстры взывают к отмщению. И. Малашин. – 1999, 3, 54
Трехканальная светодинамическая установка. А. Низовцев. – 1997, 6, 31
Трехканальная ЦМП с компрессорами. В. Демьянец. – 1991, 6, 77
У нас в гостях – журнал «Навигатор игрового мира». Игры, в которые мы играем. И. Бойко.
     - 1998, 11, 38; 1998, 12, 37
```

Управление моделями по радио. А. Мохов:

Выбор системы управления. – 1995, 9, 44

Передатчик. – 1995, 10, 38

Однокомандное приемное устройство. – 1995, 11, 26

Двухканальное четырехкомандное приемное устройство. – 1996, 1, 40

Выбор модели дискретно-пропорционального управления. Канал сигналов

пропорционального управления. Рулевая машинка. Звуковой сигнализатор. **– 1996,** 4, 35

Электромузыкальные игрушки – метроном музыканта; электронная гитара; музыкальный карандаш. **Ю. Николаев**. – **1992**, 8, 53

Электронная «кость». **В. Банников**. – **1998**, 1, 34; **1998**, 7, 59,-доп.

Электронная «рулетка». **Ю. Виноградов.** – **1994,** 9, 23

Электронная гитара – своими руками. В. Шопин. – 1996, 5, 38

Электронная игра «Чет-нечет». Ю. Прокопцев. – 1994, 9, 24

Электронная игротека («Угадай цвет», электронный судья). **А. Бутов – 2002**, 10 53

Электронная игротека. «Хоккей». **В. Маслаев. – 1991,** 12, 76

Электронная игротека. И. Потачин – 2001, 4, 53

Электронная игротека. Ю. Верхало. – 1993, 11 26

Электронная игротека. Ю. Верхало. – 1993, 11 26

Электронный «барабан». С. Серков. – 1999, 3, 50

Электронный метроном. И. Нечаев. – 1992, 2-3, 62; 2003, 8, 48

Электронный мини-кегельбан. (За рубежом). – 1997, 7, 49

Электронный светофор. С. Засухин. – 1992, 2-3, 55

Электронный судья для игры «Кто быстрее». **А. Москвин. – 1994,** 1, 32; см. тж. **2002,** 10, 55

ЭМИ с низковольтным питанием. В. Завьялов. – 1997, 6, 32

Новогодние гирлянды

«Бегущие огни» для малогабаритной елки. И. Нечаев. – 1992, 11, 50

«Бегущие огни» на светодиодах. **А. Левашов – 2000,** 11, 58; **2001,** 9, 44

«Бегущие огни» с изменяемой скоростью. М. Озолин – 2006, 2, 48

«Бегущий огонь» на неоновых лампах. Д. Панкратьев. – 1999, 11, 52

«Бегущий огонь» с автореверсом на микроконтроллере. М. Озолин -2007, 9, 55

«Беспомеховый» переключатель гирлянд. П. Площанский. – 1992, 11, 50

«Вечная» гирлянда. **А. Немич – 2001,** 11, 54

«Мерцающие звезды». Д. Евграфов. – 1996, 11, 38

«Ритмический» переключатель гирлянд. А. Москвин. – 1994, 11, 25

Автомат «Бегущие огни». **А. Шитов**. – **1998,** 10, 48

Автомат переключения восьми гирлянд. В. Жгулев. – 1999, 11, 52

Автомат – переключатель гирлянд. А. Лечкин – 2006, 6, 58

Автомат переключения двух гирлянд. А. Чекаров. – 1999, 11, 52

Автомат плавного управления гирляндой. А. Чумаков. – 1995, 11, 30

Автомат световых эффектов. А. Романчук. – 1997, 11, 42

Генератор световых импульсов. И. Нечаев. – 1999, 12, 46

Гирляндой управляет компьютер. Н. Васильев. – 1995, 10, 44

Модернизированный переключатель гирлянд. **М. Белякова – 1990,** 11, 66;1991, 6, 92

Две конструкции для новогодней елки («Светящийся перстень», «Индикатор наступающего года»). **И. Нечаев – 2004,** 11, 54

Для новогодней елки (музыкальные гирлянды, елочные гирлянды с мигающими светодиодами усовершенствованный индикатор наступающего года). **И. Потачин** – **2002**, 11, 54; **2003**, 6, 46

Искатель неисправности гирлянды. – 1999, 3, 48

НАЧИНАЮЩИМ

Комбинированный выключатель одной гирлянды. Н. Семакин. – 1992, 11, 50

Многоканальный переключатель гирлянд. **А. Чукавин**. – **1995**, 11, 30; **1997**, 4, 56-доп.

Низковольтная «мигалка». (За рубежом). – **1998**, 6, 64

Новогодние гирлянды

«Бегущие огни» с автореверсом. **М. Озолин – 2003**, 11, 52

Печатная плата – 2005, 11, 50

Автомат переключения светодиодных гирлянд. И. Потачин – 2003, 11, 52

Переключатели елочных гирлянд. Ю. Верхало. – 1993, 11 26

Переключатель гирлянд малогабаритной елки. **И. Нечаев**. – **1997**, 11, 42; **1998**, 1, 36-доп.

Переключатель гирлянд на светодиодах. А. Августин. – 1994, 11, 24

Переключатель елочных гирлянд. А. Шитов. – 1996, 11, 39

Переключатель с плавным изменением яркости гирлянд. И. Нечаев. – 1994, 11, 24

Переключатель светодиодной гирлянды. **А. Шитов – 2000,** 11, 56; **2001,** 5, 44

Переключатель светодиодных гирлянд на необычном мультивибраторе. **В. Солоненко – 2008,** 11, 45

Переключатель трех гирлянд – 1989, 11, 83

(во следам наших публикаций) — **1991,** 10, 81

Переключатель трех гирлянд на двухцветных светодиодах. И. Нечаев – 2000, 11, 57

Переключатель трех гирлянд. **А. Шитов**. – **1997**, 11, 43

Переключатель четырех гирлянд. А. Ануфриев – 1989, 11, 84; 1994, 1, 44

Программируемый автомат световых эффектов. Д. Панкратьев. – 1998, 10, 48

Домашняя лаборатория

Вольтметр переменного тока с «растянутой» шкалой. А. Бутов – 2002, 1, 56

ВЧ генератор DSG-3000 – **2005**, 5, 75

ВЧ головка к цифровому мультиметру. Б. Степанов – 2006, 8, 58

Генератор 3Ч на микросхеме К174УН7. **И. Нечаев – 2002,** 4, 52

Генератор-пробник 3Ч. **И.** Городецкий -2002, 6, 58

Генераторы сигналов на КМОП микросхемах. И. Нечаев – 2000, 5, 68

Генераторы сигналов специальной формы ГСС-05 – ГСС-120 – 2005, 8, 77

Генераторы-сигнализаторы. А. Бутов – 2002, 7, 59

Анализаторы сигналов последовательной передачи данных SDA

Анализаторы спектра NS-30, NS-132, NS-265, GSP-810, GSP-827 5 3-яс. обл.

Анализаторы спектра серии SA-9xO от компании LG – **2005**, 1, 73

Первое дело – техника безопасности. – 1997, 10, 39

Компьютер в домашней радиолаборатории. **И. Григорьев**. – **1999**, 5, 47; 1999 6, 56; **1999**, 7, 51; **1999**, 8, 66; **1999**, 10, 55; **1999**, 11, 55.

Лаборатория – в чемодане. **– 1992**, 1, 63

Светодиодный или стрелочный? П. Алешин. – 1996, 4, 39

Амплитудное, среднее, эффективное. С. Бирюков. – 1999, 6, 58

Комбинированный измерительный прибор. **А. Долгий**. – **1994**, 12, 31; **1995**, 9, 63-доп.

Пробник «генератор-усилитель». **И. Потачин – 2000,** 1, 56

Пробник без батареи питания. С. Левченко, В. Ведутов – 2002, 4, 55

Пробник для «прозвонки» монтажа. Д. Помилуйко – 2003, 7, 59

Пробник для проверки акустических излучателей. А. Бутов – 2008, 12, 53

Пробник для проверки катушек индуктивности – 1990, 7, 68

(во следам наших публикаций) — **1993**, 8, 34

Пробник для проверки маломощных биполярных транзисторов. И. Нечаев – 2007, 5, 57

Пробник для проверки оксидных конденсаторов. А. Бутов – 2003, 4, 58

Пробник для проверки полевых транзисторов. И. Нечаев – 2004, 5, 58

Пробник для проверки светодиодов. А. Бутов – 2009, 6, 50

153

Пробник для проверки стабилитронов. Ю. Романихин – 2007, 12, 54 Пробник на основе миниатюрного реле. Д. Мамичев – 2004, 4, 56 Пробник на основе миниатюрного реле. Ю. Романихин – 2004, 7, 56

```
Пробник оксидных конденсаторов. А. Потрябич – 2001, 11, 58
Пробник с акустической и световой индикацией. Д. Юрин – 2007, 7, 47
Пробники автолюбителя. А. Медведев – 2004, 2, 57
     Печатная плата пробника по схеме на рис. 4 - 2006, 6, 47
Прибор для определения цоколевки транзисторов. М. Ерофеев – 2001, 8, 57
Прибор для проверки транзисторов. А. Слинченков – 2004, 7, 55
Приставка – измеритель емкости. В. Половинкин – 2004, 7, 56
Приставка для проверки транзисторов. В. Календо – 2004, 1, 58
Приставка к мультиметру для измерения температуры. С. Бирюков – 2002, 1, 54
Приставка к мультиметру для проверки стабилитронов. И. Анкудинов – 2007, 10, 59
     На рис. 3 номинальные сопротивления резисторов R2 и R3 поменять местами – 2009,
     3. 44
Приставка к мультиметру для проверки стабилитронов. И. Нечаев – 2008, 5, 57
Приставка к мультиметру M-830B для «прозвонки» кабеля. Б. Попов – 2004, 11, 53
Приставка к прибору М-832 для проверки исправности ПДУ. В. Федоров – 2006, 1, 60
Малогабаритный осциллограф-пробник Б. Макеенко, А. Жебриков. – 2004, 56
     Сопротивление резистора R35 - 160 \ Oм, DA1 - KP140 УД1208 (с шиной питания
     должен быть соединен вывод 7, с общим проводом — вывод 4) — 2005, 4, 46
Высокоомный вольтметр постоянного тока. Приставка-вольтметр на полевом транзисторе. –
     1999, 1, 29
Высокоомный вольтметр постоянного тока. – 1998, 3, 35
Приставка-вольтметр переменного тока. – 1999, 2, 46
Киловольтметр – из бумаги. И. Молчанов. – 1995, 9, 47
Пробник напряжения. В. Смирнов. – 1998, 12, 36
Индикаторы фазы. И. Нечаев. – 1999, 9, 50
Авометр – первый измерительный прибор. – 1998, 1, 31
Ток утечки- авометром. Н. Фирстов. – 1995, 9, 47
Омметр на полевом транзисторе. Ю. Верхало. – 1993, 4, 26; 1994, 3, 44 –доп.
Омметр с линейной шкалой. Н. Серебров. – 1998, 3, 38; 1999, 3, 44-доп. ; 1999, 5, 52; 2000, 6
     50
Одометр из микрокалькулятора. И. Шакиров. – 1999, 3, 51
     (Возвращаясь к напечатанному). Д. Сирота – 2002, 2, 56
Испытатель изоляции электроприборов. Ю. Прокопцев. – 1997, 10, 43
Генератор ЗЧ. И. Нечаев. – 1994, 4, 28; 1996, 8, 61-доп.
Комбинированный генератор. И. Александров. – 1991, 6, 75
Генератор сигналов. С. Белов. – 1999, 12, 48
Многофункциональный генератор. И. Нечаев. – 1992, 7, 48
Гетеродинный индикатор резонанса. Г. Гвоздицкий. – 1993, 1, 36; 1993, 10, 44-доп.
Генератор качающейся частоты. Г. Гвоздицкий. – 1993, 5, 24
Пробник-генератор для ремонта радиоприемников. А. Дементьев. – 1993, 3, 36; 1994, 11, 43-
     доп.
Радиопробник. Ю. Прокопцев. – 1994, 2, 27
Индикатор радиоизлучений. В. Поройков. – 1997, 6, 35
Пробник-генератор. Д. Илизаров. – 1991, 2, 81
Генератор шума. В. Банников. – 1996, 7, 37
«Оптический « генератор. К. Копцев. – 1993, 7, 27
Генератор-таймер. И. Александров. – 1994, 1, 30
Генератор к логическому пробнику. Д. Орлов. – 1997, 8, 37
Звуковой пробник в авометре Ц4315. С. Маркин, Е. Чехарин. – 1991, 3, 65
```

```
НАЧИНАЮЩИМ
Пробник для проверки аудиоаппаратуры. Е. Зуев. – 1999, 8, 68
Два пробника. В. Вершинин. – 1994, 7, 20; 1996, 7, 37-доп.
Светодиодный пробник-индикатор. А. Полежаев. – 1997, 5, 38
Демонстрационная приставка к мультиметру BP-11. А. Караваев. – 1991, 10, 74; 1991, 11,
     75-доп.
Универсальный пробник-индикатор на светодиодах. М. Борзенков. – 1991, 2, 80
Пробник со звуковой индикацией. Б. Семенов. – 1998, 7, 37
Пробник. Ф. Ткачивский. – 1995, 6, 28
Звуковой пробник. О. Долгов. – 1996, 9, 41
Пробник с двумя индикаторами. А. Киселев. – 1996, 12, 36
Универсальный пробник. В. Смирнов. – 1999, 6, 55
Пробник со звуковой индикацией. Ю. Прокопцев. – 1997, 12. 27
Микрокалькулятор в роли пробника. Ю. Прокопцев. – 1991, 8, 82
Два испытателя стабилитронов. О. Долгов, И. Нечаев. – 1996, 8, 44
     На рис. 2 номер вывода питания «+U» микросхемы DA1 - 7 (а не 4) - 2008, 7, 63
Испытатель диодов и биполярных транзисторов. Р. Ярешко. – 1999, 5, 53
Испытатель транзисторов. П. Сазонов. – 1991, 5, 60; 1992, 2-3, 72-доп.; 1992, 5, 60-доп.
Индикатор исправности транзисторов и диодов. И. Александров. – 1991, 4, 78
Испытатель транзисторов. М. Сретенский. – 1995, 1, 32; 1996, 2, 59-доп.
Испытатель полупроводниковых приборов. А. Карабутов. – 1995, 6, 28
Определитель структуры и выводов транзистора. И. Городецкий. – 1996, 4, 38
Пробник для проверки p-n переходов. Г. Чагин. – 1999, 9, 51; 2002, 7, 76
Проверка полупроводниковых приборов пальцами. А. Долгий. – 1996, 12, 38
Пробник для проверки транзисторов. С. Дорофеев. – 1998, 11, 37
Как проверить транзистор и измерить его параметры. – 1998, 3, 33
He только транзисторы, но и ОУ. H. Герцен. – 1996, 4, 41; 1996, 61-доп.
Измеритель коэффициента передачи тока базы транзисторов. О. Долгов. – 1997, 1, 38
Измерение коэффициента передачи тока мультиметром. П. Алешин. – 1999, 7, 53
«Светоиндикаторный» пробник для проверки транзисторов. О. Долгов. – 1997, 3, 36; 1998,
     1, 36-доп.; 1998, 50-доп.
Пробник для проверки годности операционных, усилителей С. Капустин. – 1994, 5, 29;
     1996, 4, 61-доп.
Как проверить тринистор. А. Борисов. – 1991, 8, 76
Как проверить тринистор и симистор. В. Севастьянов. – 1999, 12, 45
Вольтметр переменного тока. Ваттметр. Полярность – без приборов. – 1992, 1, 67
Ватт или дБВт. – 1997, 1, 39
Измеритель RC. - 1998, 2, 43
Емкость конденсатора – по шкале омметра. – 1992, 1, 64
Приставка-измеритель емкости к авометру Ц4341. В. Власов. – 1992, 2-3, 58
Проверка оксидных конденсаторов. И. Кошкин. – 1993, 7, 27
Пятидиапазонный измеритель емкости. О. Долгов. – 1994, 9, 22; 1995, 4, 62-доп. ; 1995, 9,
     45-доп.
Измеритель емкости оксидных конденсаторов. С. Михайлов. – 1996, 11, 36
Приставка – измеритель LC к цифровому вольтметру. И. Потачин. – 1998, 12, 31; 2001, 9, 44
Частотомер измеряет индуктивность. И. Александров. – 1994, 5, 28
Доработка осциллографа «OP-1». А. Суворов. – 1992, 7, 54
```

Приборы для демонстрации эффекта Допплера. **В. Майер. Р. Майер. – 1994,** 3, 26 155

Доработка ОМЛ-3M. **А. Наумов**. – **1997,** 1, 39

О частотомере «ЧЦ-1». **А. Рафф. – 1992,** 7, 54 Кварцевый калибратор. **Н. Зайцев**. **– 1995,** 6, 29

Комбинированный частотомер. И. Нечаев. – 1993, 9, 22

Усовершенствование кварцевого калибратора. В. Миронов. – 1996, 1, 43

Демонстрационный прибор «Эффект Доплера». - 1998, 9, 39

«Вечный» паяльник. С. Борисов. – 1992, 4, 55

«Третья рука» – из двух штативов. С. Потапов. – 1992, 2-3, 61

«Третья рука». – **1999**, 2, 51

Щуп – из цангового карандаша. **В. Якушев. – 1995,** 9, 47

Активный щуп к осциллографу. Д. Турчинский. – 1998, 6, 38

Насадка на щуп. **И. Толстов. – 1992,** 9, 55

Из стержня шариковой авторучки. Ю. Прокопцев. – 1995, 3, 36

Каркас – из шариковой авторучки. **Ю. Прокопцев. – 1999,** 3, 51

Немного о монтажных платах. Д. Турчинский. – 1999, 2, 51

Расческа вместо циркуля. – **1999**, 12, 47

Номограмма за минуту. **А. Партин**. – **1995,** 9, 47

Номинал резистора – по таблице. А. Стекленев. – 1996, 6, 37

«Зажим» для транзистора. **А.** Дмитриев. – 1992, 11, 55

Безразмерная ванночка. **В.** Лимантас. – **1992**, 11, 57

Кассетница из пеноплена. **Н. Машонкин. – 1996,** 1, 43

Способ хранения радиодеталей. Ю. Михайлов. – 1997, 1, 39

Из негодной вилки. **И.** Долинский. – **1996**, 1, 43

Устройство для, намагничивания заготовок. В. Пицман. – 1996, 8, 46

Разработка и изготовление печатных плат. С. Бирюков. – 1996, 9 38

Звуковой пробник для «прозвонки» монтажа. И. Городецкий. – 1996, 7, 36

Пробник для «прозвонки» монтажа. – **1998**, 2, 42

Пайка – дело тонкое. – 1997, 10, 40

Работать будет удобнее. **В. Миронов**. – **1997**, 3, 33

Макетная плата. **– 1998,** 1, 30

Усовершенствование макетной платы. **Ю. Прокопцев. – 1998,** 10, 23

Макетная плата для микросхем. **А. Пахомов**. – **1998,** 8, 41

Сетевой удлинитель. **П. Алешин**. – **1997**, 8, 37

Лицевая панель конструкции. И. Городецкий. – 1997, 6, 36

Полезные советы

Заклепка из стержня авторучки. – **1998**, 4, 45

Кнопка ~ из светодиода. **А. Кондратьев**. **− 1992,** 11, 53

Кнопочный переключатель – из реле. Т. Караваев. – 1992, 7, 52

Круг — дрелью. — **1998,** 5,42

Ограничитель для дрели. - **1998**, 4, 45

Паяльник – «терморезак». – **1998**, 8, 36

Прищепка для шнура. – 1998, 5, 38

С шагом в один вольт. А. Терехов. – 1993, 9, 24; 1994, 7, 44-доп.

Трансформатор своими руками. Ю. Николаев. – 1993, 6, 28

Тринистор из транзисторов. Ю. Прокопцев. – 1994, 7, 19

<u>**PA3HOE**</u>

«Аист» вместо «крокодила». А. Ладыка – 2003, 7, 60

«Бегущая строка» с механической разверткой. А. Бесплеменнов – 2009, 2, 51

«Вечный» будильник. **А. Бутов – 2003,** 4, 53

«Вибропаучок-2». Д. Мамичев – 2008, 5, 55

«Глаза совы». **Ж. Михеева – 2002,** 2, 56; 11 44

«Занимаюсь на труде синхрофазотроном» – **2009, В. Пискорж** – **2009,** 9, 47

```
«Китайские часы» – таймер. Д. Волков – 2003, 9, 58
«Комар» в банке. Д. Мамичев – 2008, 7, 48
«Космос» – в «Бугорке». Б. Иванов – 2008, 9, 43
«Мигалки» на микросхеме LM3909. А. Лечкин – 2009, 6, 46
«Мигающие глазки» на двухцветных светодиодах. А. Бутов – 2004, 10, 57
«Мини-авометр». И. Потачин – 2003, 2, 57
«Настоящий» светодиодный маятник. А. Сергеев – 2008, 7, 49; 8 45
«Настоящий» электронный кубик. Д. Мамичев – 2009, 4, 45
«Патрульная машина». Д. Мамичев – 2009, 1, 50
«Переговорное» устройство. Д. Мамичев – 2006, 4, 55
«Полосатые» резисторы А. Шитов – 2000, 4, 58
«Поющий» тихий разряд. В. Поляков – 2001, 7, 55
«Сердце с бриллиантом». А. Лечкин – 2009, 1, 52
     Возможная замена транзистора BS170P – KП505 – 2009, 8, 62
«Слайдер». А. Лечкин – 2006, 10, 60
     Повышение экономичности устройства заменой таймера NE555 на ICM7555 и
     стабилизатора 7805 на KP1158EH5B - 2007, 4, 54
«Танцующий человечек – 2». А. Лечкин – 2007, 1, 57
«Танцующий человечек». Д. Мамичев – 2004, 10, 53
«Тренажер» для котенка. А. Бутов – 2009, 3, 49
«Умный» фонарь. А. Ознобихин – 2009, 6, 48
«Фототир на базе лазерной указки» (По следам наших публикаций). H. Заец – 2002, 9, 54
«Цифровая угадайка». А. Лечкин – 2007, 7, 48
«Шарманка-2». Д. Мамичев – 2008, 2, 48
«Электронный кубик». Д. Мамичев – 2004, 6, 58
«Электронный таракан». А. Лечкин – 2007, 12, 55
     Замена электродвигателей – 2008, 9, 42
Автономный источник дежурного освещения с таймером. А. Ознобихин – 2008, 5, 56
Акустическая мишень. И. Нечаев – 2006, 6, 60
Акустическое устройство для плеера. В. Васильев – 2001, 6, 56
АЛЗ07 подсвечивает шкалу. Е. Солодовников – 2003, 2, 56
Антибраконьер. С. Бондаренко – 2007, 11, 55
Блок автоматики для игрушечного автомобиля. И. Коротков – 2006, 4, 56
Блок динамической индикации измерителя емкости. Г. Шахунов – 2009, 12, 46
Будильник грибника, он же – сторожевое устройство. Ж. Михеева – 2002, 3, 47
Вариант макетной платы. В. Евстратов – 2004, 9, 55
Вариант макетной платы. В. Караульных – 2003, 12, 49
Вибропаучок. Д. Мамичев – 2007, 6, 57
Влажность контролирует «сотовый телефон». Д. Волков. – 2003, 10 58
Габаритные огни инопланетян. А. Бутов – 2003, 8, 58
Генератор звуковых эффектов на К174УН20. А. Бутов – 2009, 9, 49
Генераторы световых импульсов И. Нечаев
     с тринисторами -2000, 4, 56
     с двухцветными светодиодами -2000, 4, 57
Датчик для одометра – из реле. Д. Мамичев – 2004, 12, 51
Два варианта включения мигающего светодиода. А. Бутов – 2003, 2, 60
Два реле времени (реле времени для электромеханических игрушек, сенсорное реле
     времени). А. Бутов – 2002, 9, 56
Два световых «маячка». И. Нечаев – 2003, 4, 56
Две компьютерные модели выпрямителя. А. Долгий – 2002, 7, 53
Две конструкции с сенсорным управлением: генератор с сенсорным управлением. Е.
     Мухутдинов – 2002, 5, 56; 2003, 11, 46
```

```
Лве конструкции с сенсорным управлением: сенсорный выключатель, генератор с
     сенсорным управлением. Е. Мухутдинов – 2002, 5, 56
Две конструкции со светодиодами (пробник р-п переходов, ночник с регулируемой
     яркостью). А. Бутов – 2003, 3, 54
Две приставки к авометру – 1987, 3, 57
     (во следам наших публикаций) — 1993, 8, 34
Две электронные сирены. В. Ропотов – 2009, 3, 47
Дверной звонок. В. Бородай. – 1998, 2, 47
Двухинтервальное реле времени. В. Васильев – 2009, 1, 45
Двухрежимное зарядное устройство. А. Трапезников – 2003, 4, 54
Двухтональный сенсорный звонок – 1987, 1, 53
     (во следам наших публикаций) — 1994. 10. 23
Двухчастотный генератор на мигающем светодиоде. А. Бутов – 2004, 2, 58
Детекторные УКВ приемники. В. Поляков – 2002, 7, 54
Детекторный приемник с УЗЧ. С. Коваленко – 2004, 6, 60
Детская экспериментальная лаборатория электроники. А. Дронов – 2003, 9, 54; 10 51
Детский электромобиль с широтно-импульсным управлением двигателем. Н. Казаков –
     2002, 12, 48
Диктофон из магнитофона. А. Ельтищев – 1989, 8, 69; 1991, 4, 93
Динамический рисунок с автореверсом. А. Мандель – 2007, 11, 59
     Печатная плата – 2008, 5, 50
Дистанционный выключатель электроприборов. И. Нечаев. – 1997, 6, 36
Домашний велотренажер. С. Гуров – 2003, 6, 57
Домашний помощник. В. Иванов. – 1993, 5, 26
Дополнительный стоп-сигнал для автомобиля. А. Левашов – 2001, 9, 56
    Доработка устройства с целью выравнивания яркости свечения светодиодов в
    линейках — 2007. 4. 54
Доработка излучателя звука HPA24AX. А. Бутов – 2004, 3, 55
Доработка ручных фонарей ФОС. С. Денисов – 2007, 10, 57
Доработка сетевых адаптеров. А. Бутов – 2003, 4, 55
Доработки УКВ ЧМ приемника «МАМВО». И. Нечаев – 2003, 12, 48
     Приемник MANBO и его доработки. А. Карпенко – 2004, 11, 56
     Еще раз про «MANBO». (Возвращаясь к напечатанному). Л. Гуськов. – 2005, 7 59
     Еще о повышении экономичности приемника – 2006, 11, 54
Доработка электромеханического светодиодного фонаря. А. Карпов – 2008, 12, 56
Емкостный ключ для охранного устройства. В. Сидоров – 2006, 1, 61
Еще раз о проверке ИК пультов ДУ. А. Бутов – 2008, 7, 52
Замена дверного звонка. Д. Петрянин – 2008, 6, 50
     O реле K1 – 2009, 6, 63
Замена микросхемы CD4060. H. Самсонов – 2006, 6, 55
Занимательные эксперименты. Кошка – электростатический генератор. В. Поляков – 2001,
     3, 56
Зарядно-восстановительное устройство для Ni-Cd аккумуляторов. В. Коновалов – 2006, 3,
     53
Зарядное устройство для малогабаритных УКВ приемников. И. Нечаев – 2001, 10, 57
Зарядное устройство с «регулируемым стабилитроном». С. Бирюков – 2001, 3, 57
Зарядное устройство с дискретной установкой зарядного тока. Ю. Лебединский – 2003, 3,
     56
     DA4 - KP1157EH902A - 2004, 10, 46
Защита светодиодов аккумуляторного фонаря. И. Нечаев – 2009, 8, 47
Звонковая кнопка управляет, освещением. И. Александров – 1990, 4, 82; 1991, 1, 76
Звуковая индикация нажатия кнопок пульта ДУ. А. Бутов – 2009, 7, 47
```

```
Звуковое сопровождение – по радио. О. Бобров – 2001, 7, 56
Звуковое сопровождение по ИК каналу. И. Нечаев – 2002, 3, 48
Звуковое сопровождение по радиоканалу. И. Нечаев – 2002, 6, 53
Звуковой автоответчик. И. Нечаев – 2004, 6, 55
     О подключении входов ОУ DA2 – 2005, 3, 50
Звуковой индикатор включения. А. Кашкаров – 2006, 10, 57
Звуковой индикатор. Д. Волков – 2003, 6, 56
Звуковой сигнализатор «перегорания» самовосстанавливающегося предохранителя. А.
     Бутов – 2004, 12, 54
Звуковой сигнализатор короткого замыкания. А. Бутов – 2001, 10, 58
     Печатная плата – 2004, 4, 46
Звуковые сигнализаторы включения и выключения. И. Нечаев – 2007. 11, 57
Звуковые сигнализаторы на динисторах С. Бирюков – 2000, 8, 59
Звуковые сигнализаторы на микросхеме КР1211ЕУ1. И. Нечаев – 2006, 2, 49
Звуковые сигнализаторы с низковольтным питанием на основе несимметричного
     мультивибратора и блокинг-генератора. А. Епифанов – 2006, 5, 51
Звучащий брелок. И. Нечаев – 2003, 9, 60
Игрушка «Спецсигнал». Д. Мамичев – 2009, 10, 50
Игрушка-сувенир «Клоун-жонглер». Д. Мамичев – 2009, 12, 45
Игрушка-сувенир «Новогодняя елка». Д. Мамичев – 2009, 11, 45
Игрушка-сувенир «Теннис». Д. Мамичев – 2009, 3, 45
Игрушка-сувенир «Тир». Д. Мамичев – 2009, 5, 51
Изготовление трансформаторов. В. Андреев – 2002, 7, 58
Измерители RLC WayneKerr 4265, 4270 – 2005, 11, 73
Измерители ЭПС оксидных конденсаторов. В. Табаксман. В. Фелюгин – 2009, 8, 49
Измерительная мини-лаборатория. А. Пилтакян – 2000, 9, 56; 10 54
     Замена трансформатора питания, диодной матрицы КД906А, диода МД217,
     стабилитронов 2C920A - 2005, 7, 52
ИК выключатель абонентского громкоговорителя. А. Ознобихин – 2008, 12, 54
ИК имитатор нажатия на клавишу телефонного аппарата. А. Бутов – 2009, 4, 50
Имитатор шума прибоя. И. Нечаев – 2007, 4, 55
Импульсная подсветка будильника. В. Гричко – 2006, 1, 60
Инновации «Лаборатории Белла» – 2. А. Голышко – 2005, 3, 75
Инновации «Лабораторий Белла». А. Голышко – 2005, 1, 70
Информационно-речевой стенд. И. Устинов – 2008, 4, 45
     Печатные платы -2009, 4, 40
Источник питания – из зарядного устройства для сотового телефона. И. Нечаев – 2006, 3, 56
Источник питания на микросхеме МС34063. А. Лечкин – 2008, 3, 46
Как запустить имитатор. С. Левашев – 2001, 10, 56
Как определить цоколевку биполярного транзистора. Б. Кандалинцев – 2000, 4, 58
Как повысить точность измерения температуры. А. Бутов – 2001, 12, 53
Как проверить диод авометром? А. Долгий – 2001, 12, 52
Как проверить симистор. И. Городецкий – 2003, 12, 51
Карманный фонарь на мощном светодиоде. А. Баширов, С. Баширов – 2009, 6, 51
Катушки в магнитопроводах СБ-12a. Б. Степанов – 2004, 9, 58
KB конвертер. А. Гаврилов – 2003, 9, 56
КВ регенератор с низковольтным питанием. С. Коваленко – 2003, 7, 58
Квартирный звонок – из «сотового телефона». В. Смирнов – 2002, 2, 57
Квартирный звонок – из музыкальной открытки. А. Клабуков – 2001, 9, 56; 2002, 4, 46
Кодовый замок на микросхеме – 1984, 9, 37
     (во следам наших публикаций) — 1994, 7, 21
```

```
Кодовый замок. Г. Дударев – 2002, 4, 51
```

Печатная плата. — **2004**, 5 46

Коллективный квартирный звонок с универсальным питанием. **Л. Сидоров – 2006,** 4, 57 *Печатная плата – 2006,* 9, 48

Колокольный звон из жестких дисков. Д. Мамичев – 2009, 10, 52

Компьютер на уроке физики. Изучаем равноускоренное движение. В. Пискорж – 2009, 2, 45 3амена реле – 2009, 11, 44

Компьютерная игра «Кто быстрее». Д. Москвин – 2006, 11, 60

Компьютерный расчет колебательного контура. А. Безродный – 2002, 4, 51

Конденсаторная приставка к частотомеру – 1989, 3, 71

(во следам наших публикаций) – **1997,** 3, 38

Конструкции «народного коллектива». Л. Пономарев

Автомат плавного включения ламп, игра «Кто быстрее», игровой автомат «Фортуна» – **2003,** 5, 55

Приборы «Лаборант», «Биофизомметр», «Дальтометр» – **2003**, 6, 53

Краткая история коммутации: парадигма каналов. **А. Голышко – 2005,** 4, 70; 6 73; **2005,** 7, 75; 8 74

Кружок радиотехнического конструирования. Игра «Фарватер». А. Черепанов — **2004,** 2, 54 O нумерации выводов дешифратора DD3 — **2005,** 1, 74

Лабиринт. **Д. Мамичев – 2006,** 7, 55

Лабораторный измеритель MT-4090 от компании «МОТЕСН» – 2005, 3, 77

Лазерное дистанционное управление. В. Гричко – 2006, 8, 55

Лазерный проектор с управлением через СОМ-порт, А. Лечкин – 2009, 12, 41

Лазерный светотелефон. В. Солоненко – 2003, 1, 56

ЛДС питается от батареи А. Дмитриев – 2000, 3, 54

Логический пробник – приставка к цифровому мультиметру. **И. Нечаев. – 2004,** 4 53

Логический пробник на транзисторах. **И. Чухарев – 2008,** 2, 41

Печатная плата – 2009, 6, 63

Логический пробник. **В. Калашник**, **Р. Панов – 2008**, 3, 49

Любительский микшер. Г. Цатурян – **2001**, 12, 50

Малогабаритное переговорное устройство. **Ю. Иванов – 2000,** 1, 57; **2002,** 2, 46 *Замена реле – 2005, 7, 52*

Малогабаритный вольтомметр. А. Ладыка – 2003, 8, 54

Малогабаритный искатель скрытой электропроводки. Д. Макеев – 2004, 3, 56

Малогабаритный металлоискатель. И. Нечаев – 2001, 8, 59

Маломощные микросхемы стабилизаторов напряжения в блоках питания. **И. Нечаев – 2000,** 12, 52

Манипуляция без щелчков. П. Алешин – 2002, 6, 57

Марионетка из светодиодов. **Д. Мамичев – 2007,** 7, 52

Мелодичный автомат **– 1990,** 2, 82

(во следам наших публикаций) — **1994,** 6, 25

Мелодичный автомат. С **Лялякин**, **В. Тюлин** – **1990**, 2, 82; **1991**, 3, 76

Мелодичный дверной «колокольчик». **И. Нечаев – 2006,** 5, 56

Мелодичный звонок в будильнике. И. Нечаев – 2006, 10, 57

Мелодичный звонок с генератором случайных чисел. М. Бойко – 2002, 6, 59

Коррекиия чертежа печатной платы – 2005, 12, 48

Мелодичный, автомат **– 1990,** 2, 82

(во следам наших публикаций) — **1991,** 12, 75

Металлоискатель с низковольтным питанием. А. Мельников. – 2008,11 48

Металлоискатель со стрелочной индикацией. В. Солоненко – 2008, 1, 45

Металлоискатель. **В. Гричко – 2004,** 5, 53

Номинальное сопротивление резистора $R8 - 10 \, \kappa Om - 2005, 5, 48$

Мигающие светодиодные сигнализаторы. А. Одинец – 2006, 3, 52

Микрокалькулятор – счетчик витков. М. Губанов – 2001, 10, 57

Микрокалькулятор – шагомер. **С.** Луста – **2009**, 1, 47

Микроконтроллерный искатель проводки. М. Потапчук – 2006, 2, 44

Микроконтроллерный таймер. П. Высочанский – 2007, 4, 58

Печатная плата — **2007**, 9, 54

Микромощный передатчик с ЧМ. Н. Токарев – 2006, 1, 56

Микромощный преобразователь для питания варикапа. С. Коваленко. – 2004, 3 57

Микроскоп без линз. **С. Лушковский – 2008,** 1, 48 и 2-я с. обл.

Милливольтметр постоянного тока. **В. Ярченко – 1990,** 1, 58, 59; **1994,** 7, 45

Миниатюрная елка с «бегущим огнем». **А.** Лечкин – 2007, 11, 56

Миниатюрное СДУ. **А.** Лечкин – **2008**, 5, 59

Миниатюрный фонарик-брелок. И. Нечаев – 2007, 3, 55

Мини-пробник на дискретных элементах Е. Мухутдинов – 2000, 8, 60

Многофункциональный диктофон «Говорун». Г. Гудков – **2009**, 5, 49

Модель с пропорциональным индукционным управлением. **Василий и Владимир Солоненко – 2001,** 1, 49

Модернизация аккумуляторного фонаря «Электроника B6-03». **В. Келехсашвили – 2008,** 6, 47

Модернизация звукового пробника. С. Сташков – 2003, 11, 51

Печатная плата – **2009**, 7, 63

Модернизация новогодней елочки. А. Лечкин – 2009, 10, 46

Модернизация светодиодного фонаря с электромеханической подзарядкой. **И. Анкудинов** – **2009,** 11, 48

Музыкальная игрушка «Светофон». **И. Нечаев – 2002,** 5, 49

Музыкальная копилка. **Д. Мамичев – 2007,** 1, 58

Музыкальная копилка-2. **Д. Мамичев – 2008,** 12, 57

Музыкальные игрушки на микросхеме КР1211ЕУ1. И. Нечаев – 2006, 11, 59

Музыкальные синтезаторы. **В. Марков – 2004,** 12, 52

Музыкальный автомат. **И. Нечаев – 2003,** 11, 54

Музыкальный звонок. **А. Бессарабов – 2001,** 11, 56; **2002,** 9, 46

Мультивибратор на полевых транзисторах. А. Бутов – 2002, 4, 53

Нагрудный значок. **А. Ознобихин – 2007,** 12, 58

Напряжение 5 В от трех гальванических элементов. Д. Мамичев – 2006, 8, 59

Нелинейные свойства р-п перехода. В. Верютин – 2001, 8, 56

Необычное применение микросхемы КР142ЕН12 (усилитель постоянного или переменного тока, модулятор, усилитель 3Ч, мощная сирена, импульсный регулятор) **И. Нечаев** – **2000,** 12, 50

Необычное применение микросхемы KP142EH19A. **И. Нечаев – 2003,** 5, 53

Необычный АМ детектор. Д. Турчинский – 2002, 4, 54

Необычный термометр. **Э. Щенов – 2007,** 12, 51

Низковольтный индикатор напряжения питания. Е. Марущак – 2003, 4, 53

Новости Союза радиолюбителей России – 2005, 11, 62

Новые возможности микросхемных стабилизаторов напряжения И. Нечаев – 2000, 12, 50

Ночник на светодиодах. **А. Бутов – 2003,** 5, 58

Печатная плата — **2006**, 5, 45

Ночник с акустическим выключателем. А. Ознобихин – 2007, 5, 59

HTTM-2008 - **2008**, 4, 41

HTTM-2009 – форум молодых и талантливых. **О. Паршина – 2009,** 8, 45; 9 45

Напряжение 5 В от одного никель-кадмиевого аккумулятора. С. Баширов – 2006, 8, 60

Определитель цоколевки транзисторов. Р. Ярешко – 2003, 11, 55

```
Осциллограф – ваш помощник
```

Характериограф для транзисторов. **Б. Иванов – 1988**, 11, 49; **1994**, 4, 48

Характериограф для транзисторов. – **В. Иноземцев 1990,** 12, 78; **1994,** 5, 57; **1994,** 6, 43

Осциллографическая приставка к компьютеру. М. Буров – 2006, 7, 57

АЦП DA3 – TLC549CP или TLC549IP – 2007, 2, 54

Анализаторы сигналов последовательной передачи данных SDA от компании LeCroy – **2005**, 4, 73

Охранное устройство на базе радиозвонка. И. Нечаев – 2007, 9, 59

Охранное устройство со звуковой сигнализацией. А. Вовк – 2007, 8, 51

Охранно-переговорное устройство. В. Коновалов – 2007, 11, 58

Оценка толщины лакокрасочного покрытия. А. Вельский – 2002, 2, 57

Палочка с загадкой. А. Челевич – 2006, 9, 60

Паразитные связи и наводки в радиолюбительских конструкциях. Б. Поляков. – 2001, 2 53

Паяльник не перегревается. Л. Зайцев – 2001, 11, 53

ПДУ для людей с ограниченными возможностями. Ю. Захаров. 6 56

Первые шаги в Интернет. **А. Сологуб – 2000,** 5, 69

Переговорное устройство – 1987, 5, 33

(во следам наших публикаций) – **1991**, 3, 68

Переговорное устройство для двух абонентов. А. Партин – 2003, 7, 60

Печатная плата — **2004**, 1, 48

Переговорное устройство. **Г. Прожилов – 2001,** 10, 53; **2002,** 5 46

Переговорное устройство. Д. Альмухаметов – 2000, 3, 55

Переговорное устройство. **С. Доброванов – 2004,** 10, 52; 11 57

Передача сигнала тревоги с помощью мобильного телефона. В. Елизаров – 2007, 8, 52

Переключатель световых эффектов – 1986, 3, 49

(во следам наших публикаций) — **1991,** 4, 75; **1992,** 7, 60

Перестраиваемый режекторный фильтр. **И. Нечаев – 2002,** 11, 57; **2003,** 6, 46

Переходник к мультиметру для измерения коэффициента передачи тока базы транзисторов.

А. Антонов – 2003, 7, 59

Печать – с помощью изоленты. **Ю. Иванов** – 2002, 2, 55

Пишем в воздухе светодиодами. В. Мельник – 2006, 10, 59

Плавное включение лампы фонаря. И. Нечаев – 2006, 7, 54

Подсветка в электронно-механических часах. И. Нечаев – 2008, 4, 48

Подставка с таймером для паяльника. **М. Закиянов – 2002,** 9, 58; **2003,** 5, 48

Покупая, проверяйте! К. Базилевский. – 1996, 5, 39; 1997, 5, 52-доп.

Полный фострал. – 1999, 2, 52

Походный источник электропитания. Л. Степанов – 2007, 3, 59

Походный охранный сигнализатор в аккумуляторном фонаре. И. Нечаев – 2009, 4, 47

Преобразование текстовых файлов. О. Вальпа – 2000, 2 58

Преобразователи постоянного напряжения в переменное. В. Поляков – 2001, 5 54

Преобразователи постоянного напряжения в постоянное. В. Поляков – 2001, 4, 55; 5 54

Преобразователь полярности напряжения на переключаемых конденсаторах. **И. Нечаев – 2001,** 1, 54

(Возвращаясь к напечатанному). **Э. Мурадханян – 2004,** 1, 33

O месте включения резистора R1 на рис. 5 - 2004, 6, 48

Приборы измерения норм качества электроэнергии – 2005, 6, 76

Приставка к часам для людей со слабым зрением. Ю. Ерофеев – 2006, 5, 54

Приставка, контролер к телефонному аппарату – 1989, 12, 74

(во следам наших публикаций) – **1991,** 1, 71; 3, 68

Приставка-автомат к микрокалькулятору Б3-23. – 1990, 12, 75

(по следам наших публикаций) – **1995**, 2, 46

Приставка-автомат к микрокалькулятору Б3-23. **М. Бронштейн – 1989,** 6, 68; **1991,** 4, 92

НАЧИНАЮЩИМ

Проверка зашунтированных оксидных конденсаторов. С. Коваленко. – 2006, 2 46 Проверка пультов дистанционного управления ИК диапазона. И. Нечаев – 2006, 1, 58 Программа «автоматического» копирования файлов. В. Ашарин – 2001, 9, 55 Программа «автоматического» удаления временных файлов, **В. Ашарин** – **2001**, 10, 53 Программа обслуживания Desktop. Д. Сумин – 2002, 8, 55 Программа расчета блока питания. Φ . Герасименко – 2007, 1, 59 Программа расчета мостового выпрямителя. А. Антонов – 2006, 12, 58 Программаторы и программирование микроконтроллеров А. Долгий Что куда, как будем записывать. Программатор = адаптер + управляющая программа. Как подключить адаптер. Si-Prog – программируем все. Адаптеры для PICmicro – 2004, 1, 53 Адаптеры для PICmicro. Адаптеры для МК фирмы Atmel – **2004.** 2. 51 Адаптеры для МК фирмы Atmel – **2004**, 3, 51 Коррекция чертежа печатной платы адаптера DL2TM (рис. 13 в статье) – **2005**, 8, *54*; *2007*, *7*, *46* Адаптер готов, что дальше? Устанавливаем PonyProg на ПК. Запуск и настройка PonyProg – **2004**, 4, 51 Запуск и настройка PonyProg. Загрузка исходных данных – **2004**, 5, 51 А у меня нет файла с программой микроконтроллера – **2004**, 6, 53 Не забудьте о конфигурации! Осторожно, утилиты! – 2004, 7, 53 Программируем, наконец **– 2004**, 8, 54 Устанавливаем IC-Prog – **2004**, 9, 51 Подключаем адаптер – 2004, 10, 51; 11 51 Выбираем тип программируемой микросхемы. Загружаем данные и программируем – **2004,** 12, 47 Программирование порта LPT в Visual Basic. Д. Захаров – 2007, 9, 61 Программируемая новогодняя «елочка». **А. Лечкин – 2008,** 11, 43 Программируемый переключатель гирлянд – 1986, 11, 55 (во следам наших публикаций) — **1991,** 10, 81 Программируемый приемник ИК системы ДУ. Т. Носов – 2008, 5, 61 Простая «мигалка». **М. Озолин – 2007,** 3, 57 Простейшие реле времени для фотопечати. **В. Бородай**. – **1998,** 2, 47; **1998,** 7, 59-доп. Простое зарядное устройство для никель-кадмиевых аккумуляторов. С. Рычихин – 2007, 1, 55 Простое фотореле. А. Бутов – 2002, 12, 52 Простое фотореле. **А. Ознобихин – 2009,** 4, 48 Простой автомат световых эффектов на микроконтроллере. А. Пахомов – 2009, 10, 45 Простой блок питания. **В. Кисляков – 2003,** 6, 58 Простой генератор для изучения телеграфной азбуки. С. Долгов – 2003, 2, 60 Простой генератор прямоугольных импульсов. В. Поляков – 2002, 5, 53 Простой ИБП на основе «электронного трансформатора». **А. Шаронов – 2003,** 1, 55 Простой искатель скрытой проводки. В. Вороненков – 2002, 1, 56 Простой металлоискатель. В. Солоненко – 2007, 2, 60 Простой металлоискатель. Л. Компаненко – 2006, 6, 54 Простой омметр. А. Федоткин – 2002, 9, 55 Простой пробник. **В. Галайчук – 2001,** 12, 53 Простой радиоприемник коротковолновика-наблюдателя В. Поляков – 2003, 1, 58; 2 58 Простой регенератор КВ диапазона. С. Коваленко – 2002, 8, 55 Простой таймер для зубной щетки. А. Ознобихин – 2009, 10, 49

Простой телефонный аппарат. А. Генно – 2000, 2, 53

Простой УЗЧ. **Н. Токарев – 2007,** 4, 62

```
Простой УМЗЧ. Н. Рекунов – 2000, 11, 58
```

Печатная плата — **2004,** 2, 50

Простой усилитель для приемника с питанием свободной энергией. **В. Поляков – 2002,** 6, 55 Простой фонарь на светодиодах. **Д. Медуховский – 2006,** 6, 57

Простой цифровой измеритель емкости «Мастер С». В. Андреев – 2002, 1, 50, см. m <math> 2 - 51, 3 - 52

Об использовании для питания прибора унифицированных трансформаторов серии ТН – **2009,** 2, 44

Простые автоматы световых эффектов («Бегущие огни», «Вихрь», «Пульсар»). **А. Лечкин – 2006, 4**, 52

Простые конструкции на тринисторе КУ112A (релаксационный генератор, генератор непрерывного тонального сигнала, реле времени для маломощной и мощной нагрузки). **А. Бутов** – **2004,** 6, 56

Простые цветомузыкальные приставки. ЦМП с тринисторами. **Б. Сергеев – 1990,** 8, 82; **1991,** 6, 92

Псевдопечатный монтаж. **Ю. Егоров – 2002,** 1, 52

Радиолюбительский генератор – индикатор. И. Нечаев – 2006, 12, 52

Радиотехнические расчеты. В. Поляков

Что, зачем и как считать? Этот непростой закон Ома – 2002, 9, 51

Сложные и разветвленные цепи – 2002, 10, 51

Цепи переменного тока **– 2002**, 11, 51

Нелинейные цепи **– 2002**, 12, 45

Расчет выпрямителя источника питания. В. Першин – 2004, 10, 54

Расчет понижающего трансформатора на компьютере. Ж. Михеева. – 2001, 9 51

Расчет сетевого трансформатора источника питания В. Першин – 2004, 4 54; 5 5

Расширение возможностей программы «автоматического» удаления временных файлов (по следам наших публикаций). **В. Феоктистов – 2003,** 8, 58

Расширение возможностей щупа-индикатора. В. Муратов – 2004, 8, 55

Расширение пределов измерений Ц435. Е. Шендерович – 2000, 3, 54

Реверсивные «бегущие огни». Ю. Герасимов – 2006, 11, 56

Революционная технология X-Stream – 2005, 2, 75

Регулируемая трансформаторная катушка. Д. Мамичев – 2006, 3, 58

Регулируемый преобразователь напряжения для ЛДС В. Кобец – 2000, 4, 55; 11, 48

Регулятор мощности для низковольтной нагрузки. Н. Самсонов – 2007, 6, 58

Регулятор температуры жала паяльника. О. Федоров – 2002, 1, 49

Регуляторы мощности на микросхеме КР1182ПМ1. И. Нечаев – 2000, 3, 53

Резонанс – великая сила! **Н. Декин – 2006,** 2, 43

Резонансный волномер. **А. Зибицкер – 2004,** 4, 57

Реле времени для светильника. **А. Бутов – 2002**, 11, 53

Реле времени для электрифицированных игрушек. А Бутов. – 2009, 8 48

Реле времени с запоминанием выдержки. **А. Прадиденко – 2006,** 3, 51

О выборе реле K1 – **2006,** 7, 52

Рисует лазерная указка. **И. Нечаев – 2004,** 12, 50

Робот с управлением по RC-5. C. Свита – 2006, 9, 56

Робот, движущийся по линии. **А.** Лечкин – **2008**, 10, 41

Робот, идущий по линии. **С. Свита – 2008,** 3, 48

Российские инновационные технологии в Лондоне. А. Голышко – 2005, 11, 71

Ручка переменного резистора – за полчаса. А. Бутов – 2003, 9, 60

Салют-гирлянда. **Д. Мамичев – 2007,** 8, 54

Самодельный калькулятор на микроконтроллере РІС16F873. И. Батов – 2009, 7, 45

Самодельный КПЕ. **В. Евстратов – 2002,** 6, 56

Самопрограммируемый автомат для подачи звонков. Р. Гасанов – 2009, 7, 52

```
Сверхрегенератор. В. Поляков – 2001, 11, 51
```

Сверхрегенератор. **В. Поляков – 2002,** 3, 50

Сверхэкономичный источник света для карманного фонаря. С. Демьяненко – 2006, 4, 58

Световое табло на основе светодиодной матрицы. В. Скублин. – 2008, 6 45

Световой автомат на микросхеме КР1533ИР22. **А. Бутов – 2003,** 10, 54

Печатная плата – **2008,** 4, 61

Световой маячок для домашних животных. П. Киселев – 2004, 1, 60

Световой маячок. **И. Нечаев – 2007,** 5, 60

Световой сигнализатор телефонных звонков на электромагнитном реле и тринисторе. С. Дубовой – 2001, 6, 59

Световой сигнализатор телефонных звонков, на однопереходном транзисторе и симисторе. **А.** Соколов – **2001.** 6. 59

Световые автоматы на трехфазном генераторе. **А. Лечкин** «Треугольник», «Пропеллер» – **2006,** 11, 57 и 2-я с. обл.

«Снежинка», «Бегущие огни», «Звезда», «Бегущая букашка», «Электронный указатель», «Колесо», «Бегущая волна», «Знак радиации» – **2006**, 12, 54

Светодинамическая установка «Узор». А. Лечкин – 2009, 5, 46

Светодиод в электромеханическом фонаре. И. Нечаев – 2006, 8, 57

Светодиодная открытка. **А. Ткач – 2007,** 6, 60

Светодиодные «маячки». А. Щегренец – 2000, 12, 52; 2002, 4, 46

Светодиодные «мигалки» на микросхеме К217НТЗ. А. Лечкин – 2008, 4, 42

Светодиодные фонари с электронным управлением. А. Баширов, С. Баширов – 2009, 4, 51

Светодиодный индикатор в выключателе. И. Потачин – 2002, 9, 58

Светодиодный индикатор напряжения. И. Нечаев – 2004, 8, 55

Светодиодный испытатель транзисторов и диодов. М. Ерофеев – 2001, 7, 57

Светодиодный калейдоскоп. Д. Мамичев – 2007, 7, 53

Светодиодный маяк с таймером. А. Ознобихин – 2008, 3, 43

Светодиодный маячок. **И. Нечаев – 2007,** 7, 50

Светодиодный фонарь на основе аккумуляторной батареи сотового телефона. **И. Нечаев – 2008,** 6, 49

Светодиодный фонарь с регулируемой яркостью и режимом «Маяк». **А. Кавыев – 2006,** 2, 45

Печатная плата **– 2006,** 9, 48

Светодиодный фонарь с регулируемой яркостью-2. И. Нечаев – 2006, 9, 59

Светодиодный фонарь. **В. Гуськов – 2008,** 1, 52

Светодиодный электромеханический фонарь. Д. Мамичев – 2008, 11 50

Светотелефон на базе лазерной указки. **И. Нечаев – 2000,** 1, 54; **2001,** 1, 44

Светофор. А. Жидкова – 2006, 12, 51

Светящийся диск. **Д. Мамичев – 2008,** 10, 45

Свои сайт в Интернете Это просто. А. Горячкин – 2004, 3, 53

СДУ на мигающих светодиодах. А. Ознобихин – 2006, 8, 56

Сенсорный выключатель – **1989**, 4, 63

(во следам наших публикаций) – **1991**, 12, 75

Сенсорный выключатель подсветки на транзисторах. Е. Мухутдинов – 2004, 4, 58

Сенсорный выключатель подсветки. И. Александров – 2001, 10, 56

Сетевой индикатор включения на двухцветном светодиоде. А. Бутов – 2003, 12, 50

Сигнализатор «Открытая дверь». **И. Анкудинов – 2006,** 3, 58

Сигнализатор на микросхеме K157XA2. **В. Марков – 2004,** 8, 60

Назначение выводов стабилизатора напряжения 78L05 (DA3): выв. 1 – выход, выв. 2 – общий, выв. 3 – вход – 2008, 10, 59

Печатная плата – 2009, 9, 44

Сигнализатор отключения напряжения сети. П. Алешин – 2002, 5, 52

Сигнализатор открывания двери. А. Ознобихин – 2007, 3, 56

Сигнализатор перегрузки стабилизатора (По следам наших публикаций). **И. Потачин – 2002**, 8, 59

Сигнализатор поклевки. В. Половинкин – 2002, 4, 56

Сигнализатор сетевого напряжения. А. Леонидов – 2003, 3, 58

Сигнализатор уровня воды. Ж. Михеева – 2001, 9, 50

Сигнализаторы на мигающем светодиоде. А. Мартемьянов – 2000, 5, 67

Силомер. **Д. Мамичев – 2007,** 3, 58

Сильноточный электронный ключ с сенсорным управлением. И. Нечаев – 2003, 6, 58

Смышленая «мигалка». **А.** Лечкин – **2009**, 4, 49

Современные импульсные источники постоянного напряжения и тока – 2005, 9, 75; 10 73

Способ дозирования флюса. П. Алешин – 2000, 4 54

Способ проверки исправности конденсаторов. В. Федоров – 2006, 6, 55

Стабилизатор для велогенератора. Г. Сергейчик – 2001, 10, 56

Стартовая площадка. **А. Ознобихин – 2008,** 2, 46

Сторожевое устройство. И. Александров – 1990, 9, 32; 1992, 11, 17; 1994, 8, 50

Сушилка для обуви. **И. Нечаев – 2008,** 9, 48

Таймер – сигнализатор. **С. Рычихин – 2007**, 6, 55

Таймер «песочные часы». Д. Мамичев – 2007, 6, 63

Таймер для зубной щетки. **А. Ознобихин – 2009,** 1, 48

Микросхема DD1 – К561ЛЕ5 – **2009**, 11, 44

Таймер на основе микросхемы музыкального синтезатора. С. Белый – 2009, 3, 51

Таймер отключает освещение. А. Кашкаров – 2006, 8, 60

(Возвращаясь к напечатанному). **Е. Яковлев – 2009,** 6, 33

Таймер отключения питания для «Электроники ММЦ-01». С. Ребрушкин – 2003, 1, 60

Таймер повышенной мощности. И. Нечаев – 2002, 12, 50

Твой первый передатчик. Я. Лаповок – 2002, 8, 56

Телефонная связь между двумя абонентами. **П.** Севастьянов – **2004**, 2, 53 *Замена реле* – **2005**, 6, 50

Терменвокс – игрушка. **Л. Компаненко – 2006,** 3, 55

Термометр-приставка к цифровому мультиметру. В. Чуднов – 2000, 11, 55

Трансформатор из магнитного пускателя. Е. Колесников – 2002, 9, 53

Тренажер памяти. **А. Кирилюк – 2008,** 10, 44

Тренажер снайпера на базе лазерной указки. **И. Нечаев – 2002,** 10, 58; **2003,** 8, 48

Трехполосный переключатель тембра. С. Шубин – 2001, 9, 54

Печатная плата — **2004**, 6, 48

Трехрежимный светодиодный фонарь. А. Ознобихин – 2009, 5, 45

Три конструкции сельского радиолюбителя (вариант питания цифрового мультиметра, индикатор включения адаптера, электронное рале указателя поворотов). **А. Бутов** – **2002**, 8, 53

Три устройства на ОУ (индикаторы разрядки батареи со звуковой и световой индикацией, индикатор электрического поля). **В. Марков** – **2004,** 7 59

УКВ приставка к трехпрограммному громкоговорителю. И. Нечаев – 1990, 4, 78; 1991, 1, 75

УКВ приставка к трехпрограммному громкоговорителю. **И. Нечаев – 1990,** 4, 78; **1992,** 8, 60; **1993,** 7, 45

УКВ радиоприемник в светодиодном аккумуляторном фонаре. **И. Нечаев – 2008,** 8, 43 *О замене деталей приемника – 2009,* 7, 63

УКВ ЧМ приемник с объемным резонатором. **И. Александров – 2002,** 10, 56; **2003,** 5, 48

Улучшение сторожевого устройства. **А. Никитин – 1990,** 9, 32; **1992,** 11, 17; **1994,** 8, 50

Умножитель добротности магнитной антенны. И. Нечаев – 2001, 6, 58

Универсальный генератор-пробник. А. Слинченков – 2002, 12, 46

Универсальный пробник-индикатор. В. Сорокоумов – 2003, 4, 57

Универсальный пульсирующий маяк. **А.** Лечкин – **2006**, 8, 62 Универсальный щуп-индикатор. **А.** Звирбулис – **2001**, 10, 54

Управление приборами через СОМ-порт компьютера. Т. Носов – 2007, 11, 61

```
Управление реле при пониженном напряжении. Ю. Прокопцев. – 1998, 8, 39
Усилитель 3Ч на цифровой микросхеме. А. Ладыка – 2004, 7, 58
Усилитель к «Спектру». Ю. Прокопцев. – 1998, 7, 36
Усилитель к телефонному аппарату. Б. Садовсков – 2003, 12, 52
Усилитель радиочастоты для УКВ приемника. В. Поляков – 2001, 7, 58
Усилитель сигнала вызова. И. Нечаев – 2004, 1, 59
Усовершенствование блока питания БП-111. А. Мазненков – 2007, 4, 59
Усовершенствование детекторного приемника. В. Поляков – 2001, 1, 52
Усовершенствование параметрического стабилизатора. И. Нечаев. – 2003, 11 58
Усовершенствование электромеханического фонаря. И. Анкудинов – 2007, 9, 58
Усовершенствованные «бегущие огни». М. Озолин – 2006, 12, 53
Устройства на звуковом сигнализаторе НРМ14АХ (индикатор для прозвонки монтажа,
     сигнализаторы превышения и понижения питающего напряжения, звуковой
     сигнализатор превышения уровня пульсаций в выпрямителе или стабилизаторе
     напряжения, генератор-пробник, сенсорный звонок). И. Нечаев – 2007, 1, 56
Устройство «SOS». А. Михалев – 2003, 10, 53
Устройство для зарядки аккумуляторных фонарей от бортовой сети автомобиля. С. Гуреев –
     2007, 8, 49
Устройство защиты от превышения напряжения. И. Потачин – 2003, 9, 57
Уэконаправленный микрофон. В. Мосягин – 2002, 5, 54
Фонарь для ночных тапочек. А. Ознобихин – 2007, 2, 58
Фотореле включает освещение. Н. Пилипенко – 2001, 8, 58
Фотореле-таймер. В. Суров – 2009, 2, 48
Фототир на базе лазерной указки. И. Нечаев – 2001, 3, 58
Фототир. А. Лечкин – 2007, 8, 55
Фототир-2. А. Лечкин – 2008, 7, 45
Фотоэлектронный будильник (По следам наших публикаций). И. Потачин – 2002, 12, 51
Фотоэлектронный тир «Биатлон». А. Шиков – 2001, 7, 51
Функциональный генератор с электронной перестройкой частоты И. Нечаев – 2002, 2, 54; 11
     44; 2003, 6, 46
Функциональный генератор-пробник на логической микросхеме. И. Нечаев – 2006, 4, 54
Характериограф для транзисторов – 1990, 12, 78
     (во следам наших публикаций) — 1992, 9, 53
Хранение клея «Момент». А. Ладыка – 2003, 9, 56
Цифровой диктофон для обучения пернатых звукоподражанию. С. Макарец – 2006, 1, 57
     Печатная плата – 2009, 12, 40
Цифровой частотомер – 1989, 10, 78
     (во следам наших публикаций) — 1992, 1, 76
Цифровые микроомметры от компании SEW – 2005, 7, 77
Цифровые осциллографы с полосой пропускания 100 ГГц – 2005, 5, * 40
Часы – счетчик времени телефонных разговоров. И. Нечаев – 2001, 2, 58
Часы со световыми эффектами. М. Шамсрахманов – 2008, 2, 42
Часы со светодиодной индикацией. А. Ткач – 2007, 5, 55
     На схеме и чертеже платы контакт 2 переключателя S1 должен быть соединен с
     выв. 13 DD3, а выв. 14-c проводом питания +5 B - 2007, 12, 50
Часы счетчик времени телефонных разговоров. И. Нечаев – 2002, 1, 53
Четыре конструкции с полевыми транзисторами (фотодатчик-мишень звуковой
     сигнализатор наличия фазного напряжения, простое сенсорное реле, реле времени). А.
     Бутов – 2004, 9, 56
167
```

```
Четыре кружка одного радиотехнического объединения (домашний сигнализатор, охранное
     устройство с необычным переключателем, монтаж – накруткой). А. Ознобихин – 2006,
     9, 53; 10 55
     Индуктивность катушки L1 на рис. 4 в № 10 - 14...22 мГн (а не мкГн) – 2009, 12, 40
Шарманка. Д. Мамичев – 2006, 11, 55
Шарманка. И. Нечаев – 2007, 6, 61
Щуп для проверки монтажа. И. Городецкий – 2002, 5, 51
Щуп-генератор для проверки радиоаппаратуры. И. Нечаев – 2000, 8, 57
Щуп-УЗЧ для проверки аудиоаппаратуры. И. Городецкий – 2001, 12, 47; 2002, 8, 76
Экономичный приемник прямого усиления. В. Поляков – 2001, 8, 54
Экономичный светодиодный индикатор. В. Стрюков – 2006, 7, 56
Электрический метроном. С. Алибеков – 2004. 10. 58
Электромузыкальный звонок – 1987, 8, 54
     (во следам наших публикаций) – 1991, 4, 81
Электроника для автомоделистов. И. Потачин – 2003, 7, 55; 8 56
Электронная «монетка». Э. Машкин – 2006, 10, 58
Электронная сирена. И. Нечаев – 2007, 7, 51
Электронная сирена. М. Озолин – 2006, 3, 55
     Номиналы резисторов R6 и R7 поменять местами – 2009, 9, 44
Электронное сердце. А. Лечкин – 2007, 6, 59
Электронное управление фазовым регулятором КР1182ПМ1 А. Пахомов – 2002, 9, 55
Электронные «кубики». Д. Мамичев – 2009, 2, 49
Электронные весы – игрушка. Д. Мамичев – 2009, 6, 45
Электронный «кубик». П. Высочанский – 2007, 2, 57
Электронный «паучок». А. Лечкин – 2006, 7, 53
Электронный «соловей». А. Лечкин – 2007, 2, 55
Электронный барабан. А. Лечкин – 2007, 7, 49
Электронный включатель звонка с мелодичным боем. А. Слепко – 2002, 1, 55
     Диод VD2 – любой из серий КД102, КД105, Д226 – 2004, 7, 48
Электронный выключатель защищает аккумуляторную батарею. В. Поляков – 2002, 8, 60
Электронный выключатель на полевых транзисторах. А. Бутов – 2003, 11, 56
Электронный выключатель. И. Нечаев – 2004, 2, 56
Электронный звонок для велосипеда. И. Нечаев – 2003, 6, 55
Электронный звонок на транзисторах – 1989, 4, 58
     (во следам наших публикаций) — 1991, 12, 75
Электронный звонок на транзисторах – 1989, 4, 58
     (во следам наших публикаций) – 1994, 10, 23
Электронный кегельбан. Д. Мамичев – 2006, 5, 52
Электронный пистолет для фототира. А. Лечкин – 2007, 10, 61
Электронный предохранитель И. Александров – 2000, 2, 54; 10 46
Электронный светофор. А. Сальников – 2001, 12, 54
Электронный уровнемер. И. Цаплин – 2004, 7, 57
Электронный фонарь с одним светодиодом. С. Баширов – 2004, 9, 54
```

Электростатически говоря – **2001, В. Поляков** – **2001,** 10, 51

ПРИЗЕРЫ КОНКУРСА ЖУРНАЛА «РАДИО»

- **Конструкции А. Партина.** Переговорное устройство, генератор звуковой частоты мультивибратор «мигалка», сирена, указатель поворотов для велосипеда акустическое реле, реле времени, сенсорный переключатель, кодовый замок **2000**, 9, 53
- **Конструкции В. Бобровского**. «Мигалка» на светодиодах, «сенсорный» музыкальный инструмент, симметричный мультивибратор для демонстрации эффекта Доплера, цветомузыкальная приставка. **2001**, 2, 56
- **Конструкции В. Верютина.** Монтажная плата и дополнения к ней, радиоприемник прямого усиления с АРУ, универсальный усилитель, управляемый генератор импульсов, терморегулятор **2001**, 6, 53
- **Конструкции В. Мосягина.** Генератор для изучения телеграфной азбуки, генератор световых импульсов, светодиодный пробник, светодиодный «вольтметр», индикатор сопротивления, определитель исправности транзисторов **2001**, 5, 49

Конструкции И. Бакомчева

- **Конструкции М. Ерофеева.** Монтажная плата, испытатель транзисторов и диодов, звуковой «сторож» генератор тона мультивибратор-«мигалка», усилитель постоянного тока, реле времени, имитатор трелей канарейки, имитатор звуков «мяу», универсальный имитатор **2000**, 12, 47
- **Конструкции О. Боброва.** Компенсационный стабилизатор напряжения, стабилизатор напряжения с защитой от перегрузки, электронный предохранитель, однотранзисторный радиоприемник, рефлексный на трех транзисторах, электронный КПЕ, УКВ ЧМ приставка, генератор ЗЧ, таймер автоматического отключения питания **2001,** 3, 53
- **Конструкции С. Шиповского** «Мигалка» указатель поворотов, индикатор влажности, сирена аттракцион «Продень нитку» **2000**, 10, 53
 - Однокаскадный усилитель 3Ч, двухкаскадные усилители 3Ч на транзисторах одинаковой и разной структуры, двухтактный усилитель мощности, двух- и трехуровневый индикатор напряжения, триггер Шмитта, ждущий мультивибратор **2000**, 6, 58
 - Сигнализатор перегрузки по току, и века «Цветной звук», индикатор температуры, детектор металла **2000**, 8, 58
 - Симметричный мультивибратор, генератор звуковой частоты, метроном, генератор коротких импульсов, имитатор звука отскакивающего шарика, охранное устройство, индикатор скрытой проводки, пробник для «прозвонки» монтажа **2000,** 7, 57
 - Электронный звонок, имитатор звуков капели, пробник для «прозвонки» монтажа, радиоприемник прямого усиления. **2000**, 11 60

ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЬСКОЙ СВЯЗИ И СПОРТА, «СВЯЗЬ: КВ, УКВ и Си-Би»

Доработка ГПД. Р. Халин – 1990, 9, 29; 1991, 7, 76

Одноплатный универсальный тракт. **Н. Мясников – 1990,** 8, 27; 9, 25; **1991,** 4, 91

Радиолюбительский телефон. **В. Беседин – 1990,** 10, 29; 11, 24; **1992,** 6, 59

Синтезатор частоты на диапазон 144 МГц. **Д. Малиновский – 1990,** 6, 23; **1991,** 2, 90; **1992,** 7, 59

Универсальная цифровая шкала. **В. Буравлев, С. Вартазарян, В. Коломийцев – 1990,** 4, 28; **1991,** 8, 89

Цифровая шкала. **С. Бирюков – 1982,** 11, 18; 12, 23; **1992,** 8, 60

ЧМ приемник на диапазон 430 МГц. **А. Михельсон – 1989,** 11, 29; **1992,** 1, 73

Общие вопросы

DS360 — генератор сигналов с ультранизким уровнем гармонических искажений — **2007**, 11, 78

USB-осциллограф USBScope 50 – **2007**, 6, 79

Web X. 0. **А. Голышко – 2007,** 12, 67

Вопросов больше, чем ответов. В. Громов. – 1991, 12, 11

Гражданский диапазон. – новые возможности. Н. Золотев, Б. Комаров. – 1995, 3, 10

Измерители мощности СВЧ компании Satori Technology – 2007, 2, 78

Изучаем правила радиосвязи. В. Громов. – 1991, 5, 8

Как оформить разрешение. **В. Громов**. – **1991**, 4, 8

Кеплеровские двухлинейные параметры. Л. Лабутин. – 1999, 2, 56

Конвергенция в Телекоме. А. Голышко – 2007, 10, 74

Маяки диапазона 2 метра. – **1999**, 2, 55

Мобильное телевидение. **А. Голышко – 2007,** 9, 73

Можно+если=нельзя. **Б. Степанов**. – **1991,** 1, 4

Новости из ГКРЧ России (частоты репитерных каналов в 1-м районе IARU диапазона 2 м). – **1999,** 8, 69

Новости из Госсвязьнадзора РФ о любительской радиосвязи в диапазоне 137 к Γ ц. – **1999,** 2, 60

Новые генераторы испытательных импульсов компании PICOSECOND PULSE Lab. (США) – **2007**, 8, 63

Новые приборы контроля качества электроэнергии АКЭ-823, АКЭ-824 – **2007**, 9, 77; 10 77

Новый Fluke 125 ScopeMeter – прибор «4 в 1» – **2007**, 12, 77

О качестве SSB сигнала. А. Беззабарный. - **1992**, 11, 10

О префиксах Черногории и Сербии – 2007, 7, 56

О репитерах диапазона 70 см, о расширении сетки частот для репитеров диапазона 2м. – **1999,** 11, 61

От чего зависит дальность связи. А. Гречихин, М. Сандлер. – 1996, 5, 8

Познакомьтесь – RS12/13. **А. Папков. – 1999,** 2, 53

Приемы работы в эфире. **В. Громов**. – **1991**, 7, 15

Разрешенные полосы, мощность и виды работы для различных категорий радиостанций. – **1999,** 4, 53

Расчет координат объектов связи. А. Сычев. – 1992, 8, 9

Реквием для телевидения? **А. Голышко – 2007,** 6, 76

Системы личной связи. **Н. Дущенко**. – **1992**, 11, 27

Скайпированная телефония. А. Голышко – 2007, 5, 71

Современные компактные мультиметры APPA iMeter 3, APPA iMeter 5 - 2007, 7, 64

ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЬСКОЙ СВЯЗИ И СПОРТА, «СВЯЗЬ: КВ, УКВ и Си-Би»

Современные средства контроля параметров среды (анализатор Ml 6201 компании Metrel d. d., Словения) – **2007**, 4, 76

Современные средства температурной диагностики компаний CENTER, CHY (Тайвань) – **2007,** 1, 78

Современные электроизмерительные клещи фирмы APPA Technology Corp – **2007**, 5, 78

Технические характеристики любительских радиостанций – 2007, 4, 64

УКВ маяк в Рыбинске – **2007**, 8, 57

Частотомеры СВЧ компании PhaseMatrix – 2007, 3, 77

Четвертое поколение. **А. Голышко – 2007,** 4, 72

Четыре куплета о доступе. **А. Голышко – 2007,** 11, 73

Эксплуатация радиостанций личного пользования. А. Аксютин. – 1991, 8, 9

Эпизоды, курьезы, парадоксы истории электротехники и электросвязи. – 1997, 11, 81

ПЕРЕДАЮЩАЯ И ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩАЯ АППАРАТУРА

UW3DI на страницах журнала. – **1999**, 11, 60

Вариант переделки передающей приставки. **В. Фищенко**. – **1992**, 9, 13; **1992**, 7, 8

Доработка трансивера на 160 м. А. Дмитриенко. – 1991, 7, 26

Еще раз об UW3DI. **В. Житков**. – **1999,** 2, 59

Микрорадиостанция. **Ю. Виноградов**. – **1999**, 8, 72; **1999**, 9, 62

Микротрансивер. **– 1999**, 1, 63

Модернизированный тракт 3Ч трансивера «Целина». В. Рубцов. – 1999, 7, 61

Передающая приставка «TURBO-TEST». В. Рубцов. – 1999, 11, 58; 1999, 12 52

Простая радиостанция. В. Поляков. – 1994, 8, 40

Расчет выходного каскада с однозвенным П-контуром. К. Шульгин. – 1991, 11, 17

Трансивер «Contest». **В. Рубцов**. – **1999**, 3, 56; **1999**, 4, 55; **1999**, 5, 58; **1999**, 6, 66; **1999**, 7, 60; **1999**, 10, 60-доп.

Трехдиапазонный трансивер. В. Сушков. – 1992, 6, 9

Усилитель мошности трансивера. **А. Тарасов.** – **1999.** 5, 56: **1999.** 6, 63

ЧМ трансвертер 144/27 МГц. **И. Нечаев**, **И. Березуцкий**. – **1999**, 8, 70

Я строю новую КВ радиостанцию. **Я. Лаповок**. — **1991**, 1, 23; **1991**, 2, 21; **1991**, 2, 24; **1991**, 3, 26; **1991**, 4, 23; **1991**, 5, 20; **1991**, 6, 26; **1991**, 10, 89-доп. ; **1991**, 7, 22; **1992**, 4, 60; **1992**, 8, 60-доп.

Приемная аппаратура

Конвертер для Си-Би радиостанции. И. Нечаев. – 1999, 4, 58

Конвертер на 144 МГц для Си-Би радиостанции. И. Нечаев. – 1999, 2, 57

Пеленгатор с рамочной антенной. И. Нечаев. – 1999, 7, 62

Приемник прямого преобразования на ИМС К174ПС1. В. Богданов. – 1992, 5, 12

УКВ ЧМ приемник. Е. Фролов, В. Доломанов, Н. Березкин. – 1991, 3, 22

УКВ конвертер на 144 МГц. **В. Беседин**. – **1991**, 9, 22

Усилитель РЧ. **В. Мылко**. – **1991,** 3, 25

Экономичный приемник для портативной радиостанции. **Ю. Виноградов**. – **1996,** 7, 7; **1997,** 7, 50-доп.

АНТЕННЫ

«Антенноскоп». – высокочастотный измерительный мост. Л. Никольский, Б. Татарко. – **1999,** 11, 62

Автоматическое коммутационно-согласующее устройство. И. Григоров. – 1999, 9, 59

Антенна диапазона 2 метра. **А. Краснопёров**. – **1999**, 5, 60; **1999**, 10, 60. -доп.

Антенное согласующее устройство. – 1999, 6, 69

Антенны для работы в полевых условиях. В. Поляков. – 1999, 12, 55

Антенный фильтр для УКВ радиостанции. В. Гордиенко. – 1999, 8, 74

Защита сельсинов. С. Бабенко. – 1991, 2, 25

Индикатор антенного тока. И. Нечаев, И. Березуцкий. – 1999, 6, 68

Какой «двойной квадрат» выбрать? В. Делиев. – 1992, 5, 14

КВ антенна «LAZY J». – 1999, 7, 59

Магнитопровод согласующего трансформатора. А. Тарасов. – 1991, 2, 25

Многодиапазонная вертикальная антенна. **М. Чирков.** – **1991,** 12, 21

Модернизация противовесов антенны UW4HW. Ю. Чернятынский. – 1991, 12, 19

Направленная антенна с вертикальной поляризацией. В. Поляков. – 1999, 7, 58

О конструировании поворотного устройства. В. Гузь. – 1991, 3, 25

Простые эффективные антенны для дальних связей. Г. Болотов. – 1991, 12, 17

Скелетно-щелевая антенна: мифы и реальность. В. Поляков. – 1999, 9, 58

Сколько нужно противовесов. – 1999, 6, 64; 1999, 10, 59-доп.

Согласующая LC-цепь. **В. Поляков**. – **1999**, 10, 62

Так не бывает! (Об измерении КСВ в антенно-фидерном тракте). – 1999, 6, 65

Трехдиапазонная антенна. В. Гордиенко. – **1991,** 12, 20

Удлиненный вариант антенны «W3DZZ». **Н. Мясников**. – **1991,** 4, 22

Укороченная антенна на диапазон 160 м. – **1999**, 5, 61

Четырехэлементный «волновой канал» на 10, 15 и 20-метровый диапазоны. **В. Захаров**. – **1992,** 2-3, 14; **1992,** 4, 9

Широкополосный вертикальный излучатель. С. Спокойнова. – 1991, 3, 29

Эквивалент антенны. **Б. Степанов.** – **1999**, 3, 60

Электрически малые антенны – возможности и заблуждения. А. Гречихин. – 1992, 11, 8

Отдельные узлы

«Морзянку» – в память электронного ключа. А. Романчук. – 1992, 9, 14

СW ключ-автомат на КМОП микросхемах. С. **Кемов**. – **1992,** 10, 10

Высокочастотный VOX. **В. Сенько, Г. Члиянц. – 1999,** 3, 60

Высокочастотный амперметр. И. Григоров. – 1999, 11, 63

Д3,4 – в трансивере. **Г. Федай. – 1991,** 7, 26

Декодер для приема SSTV. **В. Васильев. – 1991,** 5, 22

Демодулятор SSTV-сигнала. **В. Васильев**. – **1991,** 4, 21

КВ сигнал-генератор. – **1999**, 5, 59

Кварцевый фильтр с переключаемой полосой пропускания. И. Нечаев. – 1992, 9, 12

Кварцевый фильтр. **С. Тимошик. – 1991,** 7, 25

Лестничные фильтры на неодинаковых резонаторах. **И. Гончаренко**. **– 1992,** 1, 18; **1992,** 7, 59-доп.

Микрофонный усилитель с «однопроводным» питанием. В. Поляков. – 1999, 11, 61

Модем для пакетной связи. В. Голутвин, Г. Члиянц. – 1991, 6, 23

Модемы для RTTY и SSTV. – 1999, 10, 60

О замене кварцевого резонатора. Д. Сайфуллин. – 1992, 8, 11

Передающее устройство SSTV. В. Васильев. – 1992, 1, 15

Пневматический телеграфный ключ. В. Захаренко. – 1991, 10, 23

Построение гибридного каскада. В. Шуклин. – 1992, 9, 15

Принимаем «цифру» и изображение. – **1999**, 6, 64

Приставки к «телеграфному ключу с ОЗУ». **А. Романчук. – 1991,** 11, 22

Смеситель на К174ПС1. А. Грибанов. – 1999, 3, 60

Стабильный кварцевый генератор. В. Поляков. – 1999, 6, 62

Сужение полосы пропускания. И. Гиль. – 1991, 7, 25

Телеграфный ключ с ОЗУ. **А. Романчук**. – **1991**, 8, 20

Усилитель ПЧ на основе ПБС. **В. Рубцов**. – **1999**, 1, 62

Фазовый модулятор. **А. Руднев**. – **1992,** 5, 15

Формирователь SSB сигнала. Г. Запевалов. – 1992, 8, 10

Фотомеханический датчик. Е. Суховерхов. – 1991, 8, 19

Цифровая обработка SSTV-сигнала. **Е. Сухов**ерхов. – **1991,** 10, 25

Си-Би диапазон

«Ассоциация-27». П. Михайлов. – 1995, 3, 11

«Полет-27» работает для всех. **П. Михайлов**. – **1995**, 9, 5

S-метр в радиостанции «ALAN-100+». И. Нечаев. – 1998, 8, 82

S-метр и тракт приема AM сигналов в портативной ЧМ радиостанции. **И. Нечаев**. – **1996,** 4, 8

А не интерференция ли это? Ю. Виноградов. – 1997, 8, 70

А что там внутри? – **1997**, 2, 71

Антенна для портативной Си-Би радиостанции. Ю. Виноградов. – 1998, 1, 69

Антенный аттенюатор. **Ю. Виноградов**. **– 1997,** 11, 80

Антенный фильтр на 27 М Γ ц с поглощением гармоник. **И. Нечаев**, **И. Березуцкий**. – **1997**, 10, 79

Блок питания для Си-Би радиостанции. Ю. Виноградов. – 1998, 2, 82

Введение российской сетки частот в импортные Си-Би радиостанции. **В. Ефремов**. – **1999**, 9, 66

ГИР для Си-Би диапазона. Ю. Виноградов. – 1999, 4, 54

Гражданский диапазон в опасности! П. Михайлов, В. Щербаков. – 1997, 3, 76

Дисковая антенна в диапазоне 27 МГц. Ю. Виноградов. – 1997, 2, 70

Доработка радиостанций Си-Би диапазона. **И. Нечаев**. – **1996**, 12, XIV

Доработки радиостанции «ALAN-100+». **И. Нечаев. – 1998,** 5, 80

Использование Си-Би диапазона в условиях чрезвычайной ситуации. **А. Богданов**, С. Простов. – **1997**, 5, 69

Как проводить радиообмен. **В. Щербаков**. – **1997**, 4, 74; **1997**, 6, 73-доп.

Калибратор S-метра. **Ю. Виноградов**. – **1998,** 7, 74

КСВ-метр с согласующим устройством. **Ю. Виноградов**. – **1996,** 11, XII

Микрофонная гарнитура для радиостанции Yosan-2204. Ю. Виноградов. – 1999, 10, 61

О согласовании малогабаритных антенн. **Ю. Виноградов**. – **1996**, 4, 9; **2001**, 5, 44

Панорамный индикатор КСВ. И. Нечаев. – 1996, 8, 8

Персональный вызов в Си-Би радиостанциях. О. Потапенко. – 1998, 12, 52

Проволочные Си-Би антенны. Ю. Виноградов. – 1996, 9, 9

Простой волномер. О. Голубев. – 1998, 10, 102

Простые доработки радиостанций Си-Би диапазона. **И. Нечаев**. – **1997,** 4, 72; **1999,** 6, 73-доп.

Радиостанция «Колибри». Г. Минаков, **М. Федотов**, Д. Травинов. – **1999**, 1, 59

Радиостанция «Таис-РМ41». **С. Вахрушев. – 1998,** 6, 87

Размышления о Си-Би. **М. Максимов**. – **1999**, 5, 62; **1999**, 7, 64

Расширение возможностей радиостанции «ALAN-48+». **А.** Груздев. – **1998**, 11, 61 (Возвращаясь к напечатанному) – **2000**, 10, 61

Режим сканирования в радиостанции «ALAN-100+». И. Нечаев. – 1997, 9, 68

Российская сетка Си Би радиостанции А. Соколов – 2000, 9 64

Си-Би аксессуары. – 1997, 1, 65

Си-Би антенна на окне. **Ю. Виноградов**. – **1998**, 4, 80

Си-Би радиостанции (Dragon CB PHONE, Dragon SY-101, Cobra HH-70, ALAN **9001,** ALAN 42). **А. Калашников**. – **1997,** 9, 66

Советы пользователям портативных радиостанций. П. Михайлов. – 1999 6 68

Сохранение данных в памяти радиостанций. Д. Шарле. – 1998, 3, 68

Стабилизатор для питания автомобильной Си-Би радиостанции. **Н. Феофилактов. – 1997,** 7, 67

Стрелочный S-метр для Си-Би радиостанции. Ю. Виноградов. – 1999, 6, 65

Телефонный интерфейс для Си-Би радиостанции. **С. Лушников. – 1998,** 9, 77

Тракт ЗЧ приемника портативной радиостанции. И. Нечаев. – 1997, 1, 66

Увеличение динамического диапазона и чувствительности радиостанции «ALAN-100+». **И. Нечаев**. – **1998**, 2, 83

Устройство тонального вызова для радиостанции. **М. Уразбахтин. – 1996,** 6, 8

Фильтры гармоник для Си-Би радиостанций. О. Долгов. – 1996, 10, 8

Формирователь сигнала маяка. И. Нечаев. – 1999, 12, 56

Цифровой ревербератор. А. Бажинов. – **1997**, 3, 74

РАЗНОЕ

«Авроральный» маяк DK0WCY – **2000**, 2, 65

«Балконная» антенна с емкостной нагрузкой **А.** Груздев – 2000, 1, 65

«Всеволновая» антенна D2T – **2000**, 5, 76

«Голосовой» S-метр. **И. Вахреев – 2000,** 3, 60

«Спиральный» GP для НЧ диапазонов Э. Осьминкин – 2000, 1 64

DSB трансивер – **2000**, 10, 62

GP для диапазоне 80 метров Э. Осьминкин – 2000, 6, 67

QRP трансивер. **И. Григоров – 2000,** 12, 54

RTTY – SSTV модем. **Н. Доренко – 2000,** 3, 63

S-метр для «Маяка». **И. Нечаев – 2000,** 11, 62

TVI фильтры – расчет. **Б. Степанов – 2000,** 7, 67

Антенна диапазона 136 кГц. **И. Григоров – 2000,** 11, 65

Антенный усилитель диапазона 2 метра И. Нечаев – 2000, 1, 62

Антенный фильтр сложения (разделения) сигналов УКВ диапазона. И. Нечаев – 2000, 10, 64

Антенный эффект фидера. А. Гречихин, Д. Проскуряков – 2000, 12, 56

ВЧ генератор со стабильным выходным напряжением. Е. Лукша – 2000, 8, 67

Выключение подсветки в стационарных радиостанциях И. Нечаев – 2000, 5 77

Генератор для измерительного моста. И. Григоров – 2000, 2, 62

ГПН в панорамном индикаторе КСВ. Б. Татарко – 2000, 5, 77

Двухдиапазонный диполь. И. Григоров – 2000, 8 68

Доработка зарядного устройства. И. Нечаев – 2000, 2 63

Еще одна антенна с емкостной нагрузкой. В. Поляков – 2000, 2 64

Звуковой ВЧ пробник. **И. Вахреев – 2000,** 11, 66

Звуковой индикатор-обостритель в приемнике для охоты на «лис». Д. Бодров, Я. Партин – **2000**, 10, 64

Индикатор напряженности поля. И. Нечаев – 2000, 3, 62

Информация из Главного радиочастотного центра – 2002, 12, 54

КБ преселектор – **2000**, 3, 64

Комбинированная антенна на диапазоны 80 и 20 метров – 2000, 6, 68

Любительские КВ радиостанции обеспечение электромагнитной безопасности А. Бузов, Ю.

Кольчугин, **С. Мишенков**, **В. Романов – 2000**, 7 64

Малошумящий антенный усилитель диапазона 430 МГц. И. Нечаев – 2000, 11 63

Манипулятор для ключа. **В. Рубцов – 2000,** 5 74

Международный КВ маяк в России! – **2000**, 1, 61

Настольный «спикер» -2000, 3,

Новые репитеры – **2000,** 1, 67; 5 79

Об антенне «пять восьмых лямбда», или Франклин против Баллантайна. **В. Поляков – 2000,** 4, 66

Перестриваемый ФНЧ в ЧМ трансивере. И. Нечаев – 2000, 7, 66

Полосы частот, выделенные для работы в диапазоне 160 м – 2002, 6, 63

Походная антенна. **И. Григоров – 2000,** 7, 69

Почему не «шумит» радиостанция «Урал-Р». И. Нечаев – 2000, 3, 61

Простой генератор РЧ. **Б. Татарко – 2000,** 10, 60

Простой телеграфный ключ – 2000, 2, 64

Радиочастотные центры России – 2002, 11, 63

Разрешение на эксплуатацию Си-Би радиостанции – по почте – 2002, 11, 68

Стационарный ЧМ трансвертер 144/27 МГц. **И. Нечаев**, **И. Березуцкий – 2000,** 2 60; **2001,** 1, 44

Телеграфный ключ на РІС-контроллере – 2000, 4, 64

Трансивер «HDK-97. **В.** Гладков – **2000**, 8, 64; 9 60

(Возвращаясь κ напечатанному). -2002, 1 67

Три КБ антенны (GP на низкочастотные диапазоны и две всеволновые) – **2000**, 4 62

УВЧ в радиостанции «Маяк». И. Нечаев, Н. Лукьянчиков – 2000, 9, 63

УКВ ретрансляторы – **2002**, 7, 62

Управление синтезатором частоты радиостанций «Транспорт» и «Маяк». **В. Латышев – 2000, 5**, 72; 6 64

Фильтры гармоник для КБ и Си-Би радиостанций О. Долгов – 2000, 6, 67

Цифровая АПЧ в гетеродине Γ . Лаврентьев – **2000**, 6, 69; 8 70

Частоты МКС – **2002**, 6, 63

Шестидиапазонная штыревая антенна. **А. Бузов, Л. Казанский, С. Мишенков – 2000,** 11, 63 Широкополосный реверсивный усилитель. **В. Артеменко – 2000,** 10, 61

Дипломы

```
«1418 дней и ночей» – 2001, 11, 72
«2002 Suffix-C», «Диплом Арктических Трасс» – 2002, 6, 63
«75 лет Одесскому отделению Л РУ» – 2004, 10, 62
«80 лет Омскому областному радиоклубу», «А. И. Покрышкин», «Чайка» – 2008, 7, 59
«Japan Domestic 2000 Award». «GloDal 2000 Award» – 2000, 1, 64
\langle KniB \rangle - 2003, 2, 63
«Orient Express Award» – 2008, 4, 57
«SHALOM – 2000», «Троицк – 260 лет», «Щелковский край» – 2003. 3. 60
\langle UPOL \rangle - 2007, 5, 63
  «Ural EXPO Arms», «Европа – Азия» – 2001, 9, 68
«Worked AH BBC» (WABBC) – 2003, 10, 69
«Алтай» – 2003, 11, 64
«Атаман Платов» – 2003, 7, 63
«Белые ночи». «Северная Пальмира» – 2000, 6, 70
«Благовещенск» – 2003, 9, 72
«В честь 150-летия А. С. Попова» – 2009, 6, 59
«Ветераны за мир во всем мире» -2001, 2, 69
«Ветераны за мир во всем мире», «Славянцы», «Радио – 110 лет», «Битва за Кавказ» – 2005,
     3, 67
«Гагаринское поле», «Липецкая область. XXI век» – 2001, 3, 73
«Гагаринское поле», «Симферополь» — 2007, 3, 67
175
```

```
«Города Смоленщины» – 2000, 2, 62
«Господин Великий Новгород» – 2004, 8, 70
«Екатеринбургский автобус – 80 лет», «Города России – 100» (CORA-100») и «Работал со
     всеми городами России» (WACORA) - 2005, 2, 62
«Звездный патруль» – 2005, 4, 60
  «Иконописец» – 2001, 10, 61
«Имени Брянских партизан». «1000 лет Брянску» – 2000, 7, 70
«Ингушетия» -2003, 2, 62
«Инженерные войска – 300 лет», «CQ Millennium Award» – 2001, 2, 63
«Клайпеда – 750», MBUA. RLHA – 2002, 7, 63
«Крепость Смоленска – 400 лет», «Адмирал Нахимов – 200 лет со дня рождения», «Белая
     Калитва -300 лет» -2003, 10, 67
«Купола Земли Рязанской», «Кольское Заполярье», «The Crimea Award» («Крым») – 2002, 2,
«Кыргызстан» – 2008, 8, 52
«Ледокол «Красин», «Петрополь – 300», «Вятка», «Амур» – 2003, 8, 63
«Москва» -2007, 6, 67
«Павлодарская область -70» -2009, 1, 57
«Памяти моряков Азовской военной флотилии», «Владимир», «Перелет дружбы», «75 лет
     Омскому областному радиоклубу», «Юбилейный» – 2003, 4, 60
«Пермь – 280», «ЛСКВ-75» – 2003, 6, 60
«Петрозаводск – 300», «300 лет Российскому флоту» – 2003, 6, 70
«Полтава» -2003, 2, 69
«Республика Коми» – 2005, 2, 61
«Самара». « Ростову-на-Дону – 250 лет», дипломы клуба «Юпитер» («URAL EXPO».
     «Тагил»), дипломы радиоклуба «Дальние страны» (диплом E-DX-10. «Дальние
     страны») -2000, 10, 66
«Северный конвой РО» – 2009, 5, 57
«Североморск», «Estonia» – 2000, 5, 75
«Созвездие», «Байкал», «Карелия» (внешний вид «золотого» диплома), P-100-P – 2005, 11,
     67
«Солнечная Хакасия», «Хайджи» – 2007, 2, 75
«Тамбовский волк», «Карелия» – 2005, 9, 73
  «Украинские самоцветы» – 2001, 10, 61
«Чернобыль» - 2008, 12, 69
«Черняховский И. Д. «. «Победа-55. Липецкая земля», «Украина», «Путешественникам по
     волнам эфира», «CQ Millennium Award», «75 лет Львовскому клубу
     коротковолновиков», WAC – 2001, 4, 61
«Чувашия космическая», «Кронштадт», «Кронштадт – колыбель радио», «Кронштадтская
     крепость» — 2007, 7, 56
«Экибастуз – 50», «Чернобыль» (список позывных коротковолновиков-членов Ассоциации
     радиолюбителей «Союз – Чернобыль», за радиосвязи с которыми начисляется по 5
     очков за этот диплом) -2009, 2, 56
«Эрнст Кренкель – RAEM» – 2004, 5, 61
«Янтарный берег» – 2002, 10, 72
ARI 75th Anniversary», «Путешествия по волнам эфира» – 2002, 8, 63
CIS, OVSV75, «Иоанн Кронштадтский» – 2001, 9, 67
DXCC 2000 MILLENNIUM AWARD, CANADIAN QRP AWARD 2000. WABA. WABA
     HONOR ROLL WASA - 2000, 3, 66
DXCC за диапазон 30 м, дипломная программа RDA. дипломы SARL(WAZS. AAA, TOP
     BAND) - 2002, 11, 61
KDA («Kaliningrad district award») – 2003, 12, 60
```

ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЬСКОЙ СВЯЗИ И СПОРТА, «СВЯЗЬ: КВ, УКВ и Си-Би»

MOST WANTED COUNTRIES - 2001, 7, 67

PSK-31 мониторинг. Репитер в Бугульме. RIA-форум. Новосибирский радиочастотный eQSO – **2003**, 3, 60

QRP DXCC, «Липецку – 300 лет», дипломная программа RAA – **2002**, 5, 58

QRP-частоты – **2004**, 3, 72

RPL («Радио» партизанского «Лесограда») – 2008, 3, 62

RSGB HOTA MILLENNIUM PROGRAMME – 2000, 3, 65

SSA75, «Дивногорье» – **2000**, 2, 63

W-73-M, $\langle IR7YSCH \rangle - 2002, 4, 65$

WARD, W-SKIF-M, WARA, W-55-P, W-17-Z, W-30-Z - 2002, 4, 58

WARD-2004 – **2004**, 4, 60

Адрес Объединенного Центрального и города Москвы радиоклуба (ОЦМРК) – **2003**, 5, 60 Банковские реквизиты СРР – **2003**, 7, 63; 136 к Γ ц (где можно получить информацию) – **2003**, 8, 63

BIARU. Изменение названия любительской организации Югославии – 2004, 1, 63

Всемирное время – **2004**, 1, 63

Диплом MSSTVS - **2001**, 11, 59

Дипломы клуба «Юпитер»

Дипломы, посвященные А. С. Попову: «Александр Степанович Попов 150 лет», «150 лет Александру Степановичу Попову», вымпел «Изобретатель Радио А. С. Попов. 150 лет со Дня Рождения» – **2009**, 5, 54

Знаки «Вооруженные Силы России» – **2004**, 2, 60

Контакты с СРР – **2003**, 5, 60

Награда «The World of QRP» – **2004**, 8, 72

Новое руководство IARU – **2004**, 5, 61

Обзор QRP-аппаратуры – **2004,** 4, 61

Позывные Белоруссии – 2004, 1, 63

Позывные Казахстана – 2004, 8, 74

Позывные Украины, Кыргызстана, Армении, Таджикистана, Азербайджана, Туркменистана, Узбекистана – **2004**, 10, 62

P-150-C, WPX (изменения в положении) – 2008, 8, 54

Р-6-К, «Россия» – **2005**, 12, 68

Решения конференции 1-го района IARU – 2003, 4, 60

Спорадик. W-18-2 – **2000**, 11, 68

«РАДИО» – О СВЯЗИ (ЖУРНАЛ В. ЖУРНАЛЕ)

Связь сегодня

```
«Bluetooth» – что это такое. Н. Лыкова. – 1999, 10, 72
```

«КРИК» приходит на помощь. В. Барсов. – 1996, 8, XIV

«Ростелеком» – задачи 1999 года. Р. Крейнин. – 1999, 5, 67

«Ростелеком»: ориентация на передовые технологии. (Беседа с генеральным директором АО «Ростелеком» О. Г. Беловым). — **1996**, 10, II

«ТВ-ИНФОРМ» – массовая информационная сеть. **Кривошеев М. И., Прокофьев Ю. А., Сарьян В. К., Боловинцев Ю. М**. – **1996,** 12, II

«Ямал» – слово и дело. – **1996,** 5, II

1200 Super S. – **1996**, 5, XIII

27 МГц. Добро пожаловать. **Д. Пайсон. – 1996,** 2, VIII

CDMA: ожидания и реалии. **А. Зайцев**. – **1997**, 6, 67

Duplex на одной частоте?! Г. Владимиров. – 1996, 4, VIII

GPS: золотой век навигации. – 1996, 2, VI

GPS-совместимые TNC. С. Львовский. – 1996, 7, XI

QPS, часть 2: кто укажет вам путь домой? – **1996**, 3, X

Анатомия репитера. – **1996**, 10, VI

Антенны автомобиля. **А. Калашников**. – **1996,** 11, VI

Антенны базовых станций. **В. Большаков**. – **1996,** 7, IX

Ассоциация кабельного телевидения России. А. Юшкин. – 1999, 3, 66

Биты, байты, форматы. **К. Мешковский**. – **1997**, 3, 63

Будущее наступает сегодня. А. Синчуков. – 1996, 12, XII

Весь транк в кармане. **А. Калашников**. – **1996,** 8, XII

Взаимоувязанная сеть связи России. Общие положения. **В. Москвитин, В. Шеватов**. – **1999,** 3, 67

Видеоконференцсвязь: внутри и вне стен. С. Тэлинг. – 1999, 8, 83

Глобальное информационное сообщество. В. Маковеев. – 1998, 2, 70

Госсвязьнадзор действует. – **1996**, 11, II

Гражданский диапазон и ИНТЕРНЕТ. Д. Пайсон. – 1996, 9, XV

Группобразование цифровых сигналов и передача их по линиям связи. Э. **Кордонский**. – **1997,** 1, 62

Два мира – два образа жизни беспроводных локальных сетей. **А. Волож**. – **1997**, 4, 65; **1997**, 6, 73

Доработка радиостанций Си-Би диапазона. **И. Нечаев.** – **1996**, 12, XIV

Если нас много. – **1996**, 3, VIII

Зри в пейджер. **А. Андреенко. – 1996,** 11, X

Измерения в волоконно-оптических системах передачи информации. **О. Скляров**. – **1999,** 1, 70

Интеллектуальные сети связи. С. Соловьев, И. Дорф. – 1999, 6, 71

Интеллектуальные услуги готовы к потреблению. А. Голышко. – 1999, 10, 65

Интервью с начальником управления подвижной и беспроводной электросвязи Л. В.

Авдеевой. **А. Синчуков**. – **1996,** 4, II

Интернет – ворота в киберпространство. В. Лучанский. – 1996, 5, V

Использование цифровых радиорелейных станций для прохождения «последней мили». С. Бурдин, Т. Гогоберидзе, **А. Абрамов**, **А. Дивиденко**. – **1999**, 6, 76

Карта вашего мира, или поговорим о системах AVL. – 1996, 3, XII

Кодирование речи в цифровых системах сотовой связи. В. Нейман. – 1999, 9, 70

Коммутация цифровых каналов связи. В. Нейман. – 1997, 5, 65

КСВ-метр с согласующим устройством. **Ю. Виноградов**. – **1996,** 11, XII

КСКТП шагают по стране. – 1996, 5, IX

Логические каналы и их роль в сотовых сетях. В. Нейман. – 1999, 2, 61

Миллиметровые волны в системах связи. Р. Быстров, А. Соколов. – 1999, 6, 74

Многозоновые системы SmarTrunk II – опыт практического построения. **Т. Алиев**. – **1999**, 11, 68

На короткую волну регулятор поверну. – **1996**, 5, VII

Надувные «спутники связи». **А. Голышко**. – **1999**, 12, 62

Наше СВ. Д. Пайсон. – 1996, 4, XIV

Несколько практических решений для систем транковой связи. Т. Алиев. – 1999, 3, 69

Низкоорбитальная спутниковая система связи «Иридиум». А. Батраков. – 1996, 12, X

Новости. – **1996**, 9, XIV

Новый завод по производству оптического кабеля. А. Гриф. – 1999, 6, 78

О «проблеме 2000». **Н. Хабаров**. – **1999,** 5, 70

Обзор портативных трансиверов УКВ диапазона (Alinco DJ-191, ICOM IC-T22A, Kenwood TH-22AT, Standard C-108A, Standard C-178A, Yaesu FT-11R, YaesuFT-IOR). – **1996,** 9, IV

Обновляется спутниковая группировка России. П. Чачин. – 1999, 9, 4

Оптические кабели в грозозащитном тросе. Д. Шарле. – 1999, 7, 70

Организация управления в сотовых сетях связи. В. Нейман. – 1999, 1, 68

Основные понятия о технологии АТМ. В. Нейман. – 1999, 12, 59

От «трехканалки» до синхронной цифровой иерархии. **А. Меккель. – 1999,** 10, 70

Отрасль «Связь» – итоги 1998 г. и ближайшие перспективы. **А. Гороховский**. – **1999**, 4, 61 Пейджинговая связь вчера, сегодня, завтра. – **1996**, 2, III

Переносный измерительный комплекс для исследования электромагнитной обстановки. Ю.

Кутепов, Е. Черешнев. – 1999, 4, 65

Подвижная связь для «Иркутскэнерго». **Л. Фаворский**. – **1999**, 5, 71

Подготовка сети к внедрению услуг ИС. Н. Павлов. – 1999, 9, 73

Полет с одним крылом. – **1996**, 10, XII

Полувековой путь НИИРа. А. Гороховский. – 1999, 12, 65

Последние достижения на «железном» фронте. – 1996, 5, XIV

Появление CDMA – лидера цифровой сотовой связи. **Р. Милбурн**. – **1997**, 9, 54; **1997**, 10, 66 Примите и подтвердите. – **1996**, 3, IV

Проблемы тактовой синхронизации цифровых местных телефонных сетей. **Г. Морозов**. – **1999,** 11, 71

Путешествие по телефонной сети в Интернет. А. Голышко. – 1999, 3, 63

Радиокомбайн FT-3000M фирмы YAESU. – **1996,** 5, XII

Развитие GSM на пути к третьему поколению сотовых систем. **Ю. Громаков. – 1999,** 7, 68

Разработка отечественной коммутационной техники: опыт АТСЦ-90. **Б. Гольдштейн**. – **1999**, 4, 68; **1999**, 5, 68

Российский сегмент системы Иридиум. **С. Курилов**. – **1999**, 5, 65; **1999**, 6, 73

Россия – обширный и надежный телекоммуникационный рынок. – **1996,** 9, II

С телефоном по жизни. **А. Синчуков**. – **1996,** 7, V

С чего все начиналось. **Д. Пайсон. – 1996,** 3, XV

Свой среди своих. **А. Синчуков**. – **1996,** 9, XII

Си-Би на колесах. Как установить радиостанцию в автомобиле. Д. Пайсон. – 1996, 7, XIV

Система и план нумерации на сетях связи стран седьмой зоны всемирной нумерации. – 1999, 11. 70

Сколько долларов в килобите? Банковские сети на пороге технологической революции. **В. Лучанский**. – **1996,** 4, X

Современное состояние и перспективы ВСС России. **В. Москвитин, В. Шеватов**. – **1999,** 4, 62

Сотовая или технологическая. – **1996**, 10, IV

Сотовая или... **А. Калашников**. – **1996,** 11, IV

Сотовые системы для предоставления абонентам телевизионных программ и услуг связи. **В. Ямпольский.** – **1999,** 8, 77

Сотовые системы связи GSM и TDMA на пути к третьему поколению. **Ю.** Еланская. – **1999**, 11, 65

Спутниковые системы персональной связи. **А. Батраков**. – **1996,** 11, VIII

Структура пейджинговых систем. – **1996**, 10, IX

Транкинг сегодня. С. Львовский. – 1996, 4, IV

Услуги пейджинговой связи. К. Ергебеков. – 1999, 2, 66

Фотонные сети. **О.** Скляров. – **1996**, 7, II

Цифровое представление сигналов связи. Э. Кордонский. – 1996, 12, V

Цифровое телевизионное вещание через спутниковые системы. **К. Кукк. – 1999,** 9, 67

Цифровые сети связи. Э. Кордонский. – **1997**, 2, 60

Цифровые системы автоматической коммутации. **В. Нейман. – 1997,** 6, 61

Шлюзовая радиостанция и межзоновые соединения в системах транковой связи MPT1327 и SmarTrunk II. **Т. Алиев**. – **1999**, 4, 66

Эволюция цифровой техники коммутации. **В. Нейман**. – **1997**, 7, 60; **1997**, 8, 64

Спутниковая связь

GPS – друг человека. **Ал. Калашников**. – **1997**, 6, 68

ICO + GSM = глобальная подвижная связь. А. Гриф. – 1997, 9, 62

LMI-1 — спутник для международной организации «Интерспутник». Г. Кудрявцев. — 1998, 10, 100

Второе дыхание Интерспутника. **Г. Кудрявцев.** – **1997**, 4, 62; **1997**, 6, 73

Глобалстар в России. **Г. Гичкин. – 1998,** 11, 70; **1998,** 12, 62

Глобальные системы спутниковой радиосвязи. М. Маковеева. – 1997, 7, 56

ГЛОНАСС: аппаратура пользователя определяет координаты, скорость, время. **Ю. Медведков.** – **1997.** 10, 72

И vходят «Протоны» в небо. - **1998**, 4, 66

Конфликт на орбите. В. Александров, Л. Рогозин. – 1998, 5, 73

HTB-Плюс сегодня и завтра. **И. Поволоцкий.** – **1998,** 9, 74

Организация доступа к сетям операторов спутниковой связи. С. Ларюшкин. – 1998, 6, 84

Перспективы развития спутниковой связи в России. А. Батюшкин. – 1999, 1, 65

Российская система подвижной спутниковой связи «Марафон». В. Тамаркин, Н. Цирлина, И. Ковач. – 1997, 6, 58

Система спутниковой связи и вещания «Ямал»: назначение, пути развития. **Н. Севастьянов**, **А. Шестаков**, **Н. Нагорный.** – **1998**, 5, 66

Спутники непосредственного телевизионного вещания «Галс-Р16». Э. **Кумыш и др. – 1998,** 7, 65; **1998,** 8, 79

Спутниковая связь и вещание в России. В. Тимофеев – 2001, 1, 68

Спутниковая система персональной связи ГЛОБАЛСТАР. А. Калашников. – 1997, 2, 68

Средневысотная система персональной спутниковой связи «Одиссей». **А. Калашников**. – **1997,** 3, 67

Цифровая связь

Передача данных по радиоканалам: развитие, проблемы, перспективы. **О. Макаров**а. – **1998**, 10 97

Приоритеты в развитии волоконно-оптической связи. **А. Курков. – 1998,** 5, 78; **1998,** 6, 76

РОСПАК. Федеральная сеть передачи данных: проблемы развития и перспективы. **О. Макарова**, **А. Соколов**. – **1998**, **3**, 60

Торжество цифровой сотовой связи. А. Голышко – 2001, 2, 70

Цифровая система коммутации КВАНТ-Е. **Ю. Спиридонов**, **В. Жогло. – 1998,** 12, 59

Что такое ОКС7? В. Ефимушкин, М. Жарков, А. Иванов. – 1998, 7, 72; 1998, 9, 67

Что такое ретрансляция кадров? **В. Нейман. – 1998,** 3, 64; **1998,** 4, 70

ТЕЛЕФОНИЯ

Телефония – это не очень просто. **Л. Вайнзоф. – 1998,** 6, 80 Эволюция бесшнуровой телефонии. **А. Бобылев. – 1999,** 10, 68

Системы связи

Оптические кабели связи зарубежного производства. О. Скляров. – 1998, 2, 74

Оптический кабель завода «Москабель». М. Портнов, В. Корн. – 1998, 11, 74

Отечественные оптические кабели для ВОЛС. О. Скляров. – 1997, 10, 68

Современные системы управления сетями электросвязи. **К. Князев, А. Рождественский.** – **1997,** 11, 72; **1997,** 12, 54; **1998,** 1, 60

Способы организации радиосвязи. – 1998, 3, 66; 1998, 4, 72; 1998, 5, 74

ПЕЙДЖИНГОВАЯ СВЯЗЬ

Пейджинг для офисной ATC. – **1997**, 11, 70

Пейджинговый протокол ERMES. A. Калашников. – 1997, 3, 70

Пейджинговый протокол FLEX. **А. Калашников**. – **1997.** 4, 70

Пейджинговый протокол POCSAG. A. Синчуков. – 1997, 2, 67

РАДИОСВЯЗЬ

ВКР-97 (Всемирная конференция радиосвязи 1997 года). **В. Александров, А. Павлюк**. – **1998,** 7, 68; **1998,** 8, 84

Профессиональный сканирующий приемник в компьютере. **А. Кораблин.** – **1998,** 1, 66 Радиоприемный модуль фирмы ICOM для персонального компьютера. **Ю. Кутепов, Л. Максаков.** – **1998,** 4, 74

<u> Цифровые радиовещание и телевидение</u>

Результаты сравнительных испытаний систем цифрового звукового радиовещания. **Л. Кацнельсон**. – **1998,** 4, 68

Сжатие видеоинформации в цифровых системах телевизионного вещания. **В. Федунин. – 1998,** 10, 94

Цифровое радиовещание шагает по планете. **Л. Кацнельсон.** – **1998,** 9, 71

Цифровое телевизионное вещание стимулирует развитие телекоммуникаций. **К. Кукк** – **2001,** 2, 72

Кабельное телевидение

Интегральная интерактивная оптико-коаксиальная система кабельного телевидения на основе оборудования фирмы HIRSCHMANN. С. Песков, В. Таценко, А. Шишов. – **1998,** 5, 70

Подвижная связь

Автомобиль и средства связи. Их взаимное влияние. О. Клинцов. – 1997, 1, 68

Антенные системы для базовых станций. **И. Грибов**а. – **1997**, 11, 76; **1997**, 12, 60

Беспроводная связь: что выбрать? Е. Белянко. – 1998, 11, 72

Большие проблемы тракта. А. Калашников. – 1997, 5, 62

Знакомьтесь: WLL. **Ал. Калашников. – 1997,** 10, 78

Измерять или не измерять? Вот в чем вопрос! Ан. Калашников. – 1997, 10, 76

Коаксиальные кабели – как они есть. Ан. Калашников. – 1997, 6, 70

Концепция развития федеральных сетей персонального радиовызова общего пользования. С. **Хохлов**а. – **1998,** 2, 80

Кто изобрел телефон? **Д. Шарле. – 1997,** 7, 70

Подвижные радиосистемы передачи данных. А. Калашников. – 1997, 2, 64

Полосы частот для подвижной радиосвязи в России. В. Тимофеев. – 1997, 2, 58

Радиоприемник «Румб». – **1997**, 11, 70

Современные технологии подвижной связи. Ю. Громаков. – 1997, 5, 58

Стандарт МРТ1327. К. Борисов. – 1998, 1, 64

Телефонный радиоудлинитель РИТАЛ-900. С. Полосин. – 1997, 12, 58

Тенденции развития мобильных систем связи, телевидения и радиовещания в России. **Ю. Зубарев**. – **1998**, 7, 62

Эпизоды, курьезы, парадоксы истории электротехники и электросвязи. – 1997, 11, 81

ТРАНКОВАЯ СВЯЗЬ

Антенны бокового крепления для транковых систем. – 1998, 5, 77

Глобальные сети передачи данных. **О. Макаров**а, **А. Соколов**. – **1997**, 11, 66; **1997**, 12, 50

Европейские стандарты на цифровую подвижную связь. В. Гришанков. – 1997, 9, 65

Кабель с дырками? Шутить изволите? Ан. Калашников, Д. Тимин. – 1997, 8, 68

Си-Би радиостанции (Dragon CB PHONE, Dragon SY-101, Cobra HH-70, ALAN **9001,** ALAN 42). **Ал. Калашников.** – **1997,** 9, 66

Сотовая связь

Аварийная подзарядка радиотелефона. – 1997, 11, 82

Небесные соты. **А. Калашников**. – **1997**, 4, 68; 6, 73

Новые поколения сотовой связи. А. Голышко – 2001, 4, 70

Новый век сотовой связи. **А. Голышко – 2001,** 1, 70

Основа будущей сотовой связи. А. Голышко – 2001, 3, 68

Системы сотовой связи третьего поколения. А. Голышко – 2001, 5, 68

Эволюция Североамериканских систем сотовой связи. А. Голышко – 2001, 8, 72

Интернет

Интернет: в ожидании миллиарда. **А. Голышко – 2001,** 10, 70

Интернет: в Россию с любовью. А. Голышко, Н. Репин – 2002, 9, 71

```
Интернет: в сетевом узле тысячелетий. А. Голышко – 2003, 2, 72
Интернет: взрослая дочь молодой сети. А. Голышко – 2002, 12, 64
Интернет: всемирная информатизация. А. Гольшко – 2003, 8, 71
Интернет: дитя прогрессивных администраторов и ученых. А. Голышко. – 2003, 4 70
Интернет: думая о будущем, почесываем затылок. А. Голышко – 2003, 9, 73
Интернет: инструкция по управлению. А. Голышко – 2003, 1, 73
Интернет: концепция сети. Н. Репин, А. Голышко – 2001, 12, 66
Интернет: массовые беспроводные сети. А. Голышко – 2003, 7, 73
Интернет: на пути к рождению. А. Голышко – 2001, 11, 70
Интернет: новейшая история. А. Голышко – 2003, 10, 71
Интернет: обкатка наработок. А. Голышко. – 2002, 3 66
Интернет: основные понятия. А. Голышко. – 2002, 2 70
Интернет: от фундамента и далее. А. Голышко – 2003, 6, 71
Интернет: планета в паутине. А. Голышко – 2002, 7, 73
Интернет: подготовка захвата планеты. А. Голышко – 2002, 5, 69
Интернет: покорение Соединенных Штатов. А. Голышко – 2002, 6, 73
Интернет: расширение полосы и шаги в сторону. А. Голышко – 2003, 11, 70
Интернет: реализм и утопия. А. Голышко – 2003, 12, 65
Интернет: с миру по паутинке. А. Голышко, Н. Репин – 2002, 8, 73
Интернет: технологическая база. А. Голышко. – 2002, 1 69
Интернет: технологическое наступление на рынок связи. А. Голышко. – 2003, 3 71
Интернет: ударный сайтострой в России. А. Голышко, Н. Репин. – 2002, 11 71
                                       Разное
«Волновой канал» для НЧ диапазонов. Краткий анализ разных способов укорочения
     антенных элементов. Э. Гуткин – 2005, 8, 68; 9 67
«Все врут S-метры». Б. Степанов – 2007, 4, 74
«Лен» – на 29 МГц ЧМ. Ю. Чинков – 2002, 6, 70
«Маячок» для настройки УКВ приемников и антенн. Н. Мясников – 2007, 6, 73
«Между завтраком и обедом» – 2009, 2, 53
«Межобластной» репитер (Челябинск – Екатеринбург) – 2001, 1, 69
«Молодежные старты -2008» - итоги -2009, 1, 54
«Москит-20» или простой трансивер для походов. А. Долинин – 2005, 7, 66
«Парасол» – зонтичная антенна на 160 м (По страницам зарубежных журналов) – 2004, 2, 67
«Полевой день – 2007» на призы журнала «Радио» – 2008, 1, 53
«Радиосвязь в Великой Отечественной». В. Громов – 2005, 5, 71
«Соляной» эквивалент антенны (За рубежом) – 2009, 2, 60
«Старый Новый год – 2009» – 2009, 7, 53
«Старый Новый год». Б. Степанов – 2008, 1, 62
«Старый Новый год». Итоги – 2008, 12, 61
«Холодная» настройка П-контура передатчика (Ретро). Л. Евтеева. 6 75
1296 МГц – это очень просто! Конвертер 1296/144 МГц, умножитель 432/1296 МГц. А.
     Юрков – 2003, 2, 66
50 или 75? А. Долгий – 2008, 12, 69
73DEUW3DI! - 2008, 12, 61
BALUN из фидера – 2001, 10, 65
BALUN или не BALUN? В. Поляков – 2002, 1, 65
Cabrillo: формат отчетов за соревнования. М. Хохлов – 2005, 6, 63
DX связи в метеорных потоках 2001 - 2002 года. В. Андросов – 2002, 3, 56
```

EFA — «запитываемая с конца антенна». **Б. Степанов — 2005,** 2, 73 GP для путешествий и не только — **2007, И. Гончаренко — 2007,** 2, 66

183

Разное GP с трапами DL2KO – стационарный вариант. **И. Карнаухов – 2007, 3**, 70 GPS – так ли все просто и надежно? В. Курышев – 2000, 4, 72; 5 86 ICOM IC-7000 – всеволновый трансивер нового поколения – **2005**, 12, 69 ICOM IC-7800 – возрождение легенды – **2004**, 3, 60 IP-телефония **К. Сенвик, П. Попандопуло – 2000,** 5, 64 IRC – почтовые купоны. **Ю. Балтин – 2002,** 7, 61 ITU TELECOM WORLD 2003. С. Мишенков – 2004, 1, 75 KL7DX – « Русская Аляска» – **2009**, 1, 53 MMANA-GAL PRO – профессиональная версия программы моделирования антенн. **А. Шевелев, И. Гончаренко – 2009,** 9, 58 MVI – остров, «открытый» редакцией – **2008**, 10, 50 NGN – сети будущего сегодня. **А. Голышко – 2004.** 7. 73 PSK31. Этика, тактика и методы работы. **В. Кононов – 2005,** 8, 65 QRP частоты – **2008**, 2, 60 QSO из Центральной Арктики. **М. Фокин – 2008,** 3, 51; 4 49 R150ASP в эфире с острова Гогланд – **2009**, 5, 53 RK9CYA – коллективная молодежного радиоклуба – **2009**, 11, 53 RP4DTA – 229-я Таманская – **2009**, А. Макевкин – **2009**, 4, 56 RRTC – российский командный – **2009, Б. Степанов** – **2009,** 9, 53 SSB в трансивере «Лавина». **И. Могилевский – 2001,** 2, 69 SSB мини-трансивер на диапазон 40 метров (За рубежом) – **2007**, 3, 72 S-метр и индикатор уровня выходной мощности для радиостанции «Виола». **В. Рубцов** – 2004, 6, 67 UN-UA – первая OSO на 1296 МГц. В. Алексеев – 2008, 9, 51 VoIP в радиолюбительской практике. Ю. Чередниченко – 2004, 3, 70 VOX для FT-840M. **H. Шадрин – 2002,** 6, 71 WaveMaster 8 Zi – осциллограф на «вырост» – **2009**, 2, 64 WiMAX в России и СНГ. **А. Голышко – 2009,** 2, 61 WP700Zi – новая серия осциллографов компании LeCroy – **2008**, 7, 64 Автоматическая настройка П-контура выходного каскада. Ю. Дайлидов – 2005, 6, 70 Автомобильное зарядно-питающее устройство для носимой радиостанции. И. Нечаев – **2003,** 4, 70 Автомобильный автоматический КСВ-метр. И. Нечаев – 2005, 6, 68 Автономные системы цифровой видеозаписи. Автономный видеорегистратор «Трап» с встроенным WEB сервером – **2004**, 11, 74 Автономный КСВ-метр. **В. Рубцов – 2005,** 1, 62 Правильные чертежи печатных плат -2005, 4, 72 АКИП-9104 – современный логический анализатор – 2009, 8, 63 Александру Степановичу Попову посвященные – 2009, 10, 53 Анализ прибора для измерения импеданса. В. Коробейников – 2003, 5, 65 Анализатор спектра GSP-827 – **2004**, 7, 75 Аналого-цифровой индикатор направления антенны. В. Хмарцев. – 2004, 11 63 Антенна 5/8?t диапазона 1296 МГц. **И. Нечаев – 2009,** 5, 59 Антенна LN-900 GSM – **2004**, 4, 74 Антенна диапазона 144 МГц. **Д. Иноземцев – 2009,** 6, 56 Антенна для «полевого дня». И. Григорьев – 2002, 2, 69 Антенна носимой радиостанции диапазона 144 МГц. И. Нечаев – 2003, 9, 68 Антенно-фидерные устройства фирмы «Радиал» – **2001**, 6, 75 Антенны носимых УКВ радиостанций. И. Нечаев – 2001, 12, 61

Антенны с СУ на линиях питания. А. Шевелев, И. Гончаренко – 2004, 12, 62

Антенный блок диапазона 1260 МГц. **И. Нечаев – 2004,** 10, 64

Антенные решетки УКВ диапазона с вертикальной поляризацией. И. Шор – 2009, 3, 57

```
Антенный блок диапазона 1260 МГц. И. Нечаев – 2007, 4, 70
```

Антенный блок диапазона 2 м. **И. Нечаев – 2001,** 2, 64

Антенный тюнер. **О. Платонов – 2009,** 8, 58

Антенный усилитель диапазоне 1296 МГц. И. Нечаев – 2002, 8, 72

Антенный эффект фидера. А. Гречихин, Д. Проскуряков – 2001, 1, 64; 3 67

Аппаратный декодер телеграфных сигналов (За рубежом) – 2007, 1, 73

Белое озеро – 2002. **А. Мирющенко – 2002,** 7, 4

Бесконтактный индикатор ВЧ тока. Б. Степанов – 2005, 3, 66

Бесперебойное питание трансивера. Б. Татарко – 2002, 2, 65

Блок бесперебойного питания. **В. Лавриненко**. Ф. Ротарь – **2002**, A 60

Блок питания для домашней лаборатории. **А. Патрин – 2005,** 12, 52

Будущих чемпионов готовят в Белоомуте – 2009, 6, 53

В Испании разрешено использовать диапазон 50 МГц – 2008, 4, 57

В Таиланде разрешено использовать WARC диапазоны (10, 18 и 24 М Γ ц), а также «телеграфные окна» диапазонов – **2008,** 1,8 и 3,5 М Γ ц – **2008,** 1, 57

Валкодер – из «мыши» (За рубежом) – **2002**, 9, 64

Варианты включения пьезоэлектрического излучателя и мигающего светодиода. А.

Кашкаров – 2005, 8, 62

Вертикал верхнего питания. В. Поляков – 2004, 5, 65; 6 68

Вертикальная многодиапазонная антенна VMA-9NP. Э. Гуткин – 2001, 4, 63

ВКР 2000. основные итоги. **В. Александров**, **В. Стрелец – 2000**, 12, 64

BKP 2000: основные итоги. **В. Александров**, **В. Стрелец – 2000**, 11, 69

Влияние КСВ на работу радиостанции (Ретро). Я. Лаповок – 2005, 4, 62

Внешняя антенна для сотового телефона стандарта GSM. **В. Василевский – 2002,** 10, 70; 12 63

Волновой канал диапазона 1296 МГц. Н. Мясников – 2004, 6, 72

Восход цифровой сотовой связи. А. Голышко – 2000, 12, 61

Восьмидиапазонный несимметричный диполь. Р. Сергеев. – 2008, 7 54

Встречи на Ростовской земле Н. Лыкова – 2000, 7, 75

Входной полосовой фильтр трансивера. Б. Степанов – 2004, 11, 66

ВЧ вольтметр на диоде Шотки. Б. Степанов – 2008, 1, 61

ВЧ трансформаторы на ферритовых магнитопроводах. В. Семичев – 2007, 3, 68

Выбор модема для работы по выделенному каналу. В. Степанов – 2001, 2, 73

Выбор резонаторов для кварцевых фильтров. (Ретро). В. Жалнераускас – 2005, 11, 63

Выносной громкоговоритель. Д. Иноземцев – 2009, 9, 57

Выносные микрофонная тангента и гарнитура для носимых радиостанций. И. Нечаев – 2003, 3, 69

Высокостабильный двухтональный генератор. В. Хмарцев – 2005, 8, 72

Высокоуровневый смеситель для трансиверов прямого преобразования. М. Сыркин – 2002, 11, 62

Высокочастотные дроссели (Ретро). А. Греков – 2007, 1, 75

Выходные модули для УКВ аппаратуры. Б. Степанов – 2007, 9, 67

Вычислитель КСВ-метра. **К. Островский – 2007,** 11, 70

Габаритные огни инопланетян-2. **А. Бутов** – **2005**, 1, 51

Печатная плата — **2009**, 4, 40

Генератор сигналов высокочастотный $\Gamma 4-218 - 2004$, 1, 76

Генератор сигналов специальной формы GFG-3015 – **2004**, 9, 73

Гетеродин диапазона УВЧ. И. Нечаев – 2005, 5, 69

ГИР для настройки проволочных антенн (За рубежом) – 2008, 12, 67

Глобальная мобильная спутниковая связь в России на пороге XXI века. **И. Матвеенко – 2000,** 1, 72; 2 70

Глобальная спутниковая связь – каковы ее перспективы? Н. Лыков – 2000, 5, 83

Государственная радиочастотная служба. В. Александров – 2001, 6, 72; 7 70

Графическое определение активной и реактивной составляющих импеданса при настройке антенно-фидерных устройств. **П.** Суровин – **2009**, 7, 59

Гроза, «статика» и антенна **И. Гончаренко – 2002,** 1, 62

Громкоговоритель с ФНЧ для радиоприемника или радиостанции. И. Нечаев – 2004, 3, 69

Д. Авдонин. **А. Гречихин – 2002,** 2, 62; 3 64

Дальние станции – 2008, 3, 62; 4 50

Датчик отраженной волны. А. Семичев – 2002, 11, 73

Датчик-индикатор пульса. **А. Гришин – 2005,** 10, 51

Два блока питания для трансиверов. И. Титовка – 2007, 4, 65

Две «акустические» игрушки («маска – индикатор», «акустический» тир). Д. Мамичев – **2005,** 9, 53

Две «мигалки» на двухцветных светодиодах. **А. Бутов – 2005,** 7, 62

Две конструкции диапазона 430 МГц. Антенный блок. Сумматор-делитель мощности. **И. Нечаев** – **2004,** 7, 66

Уточнение намоточных данных катушек антенного блока – 2004, 11, 67

Две УКВ конструкции (перестраиваемый антенный усилитель диапазона 144 МГц, двухдиапазонный антенный усилитель). **И. Нечаев – 2003,** 1, 71

Двунаправленные усилители. В. Рубцов – 2007, 9, 69

Двухдиапазонная направленная УКВ антенна. Н. Бондаренко – 2007, 2, 68

Двухдиапазонный КВ приемник «Малыш». С. Беленецкий

Основные технические характеристики, принципиальная схема — **2008**, 4, 51 и 2-я с. обл.

Детали, конструкция, налаживание – **2008**, 5, 72

Двухдиапазонный приемник «Mini-Test-2 band». **В. Рубцов – 2007,** 5, 64

Двухтональный генератор (Ретро). Г. Шульгин – 2007, 4, 68

Двухэлементная антенна на диапазон 80 м (Ретро). Вл. Гончарский, Викт. Гончарский – **2007**, 3, 75

Делитель-сумматор для работы двух антенн на один кабель. И. Нечаев. – 2001, 1 63

Детали П-контура для усилителя мощности. В. Кононюк – 2007, 7, 62

Диапазоны 11 и 10 метров – снова под угрозой. С. Сушко – 2008, 10, 51

Динамический диапазон 93 дБ у трансивера FT-840. **А. Шамардин – 2005,** 5, 68

Диплексер 144/430 МГц. **И. Нечаев – 2004,** 6, 74

Диполь плюс вертикальная антенна с верхним питанием на 80 и 160 метров. Д. **Авдеев** – **2009**, 1, 55

Директорный элемент трехдиапазонной антенны. Э. Гуткин – 2005, 4, 68

Добротность и КПД рамочной антенны. В. Поляков – 2004, 4, 67

Дозиметр – приставка к мультиметру. **С. Бондаренко – 2005,** 11, 58

Доработка двуполярного блока питания. А. Бутов – 2005, 6, 59

Доработка телеграфного контроллера. Ю. Лебединский – 2005, 10, 71

Доработка трансивера Dragon SY-550. **П. Середа – 2009,** 5, 59

Доработка трансивера UA1FA. Г. Ксенз – **2008**, 1, 56

Доработка трансиверов Alan 48 Plus и Alan 78 Plus. A. Соколов – 2003, 10, 70; 11 64

Доработки Си-Би трансивера MAYCOM EM-27D. **А. Соколов – 2002,** 11, 64 Дополнение к статье **– 2003,** 2, 69

Европейские проекты сотовых систем доступа. О. Махровский – 2000, 6, 75

Еще один вариант антенны для сотового телефона. М. Николастиков. 10 70

Еще раз о «балунах» – **2005**, 2, 66

Еще раз об антенне «пять восьмых лямбда» — **2002**, 11, 70

Заземленный GP для диапазонов 14 – 28 МГц. И. Гончаренко – 2007, 7, 63

Закон о свободе эфира (Постановление Совнаркома Союза ССР о частных приемных радиостанциях) – 2004, 7, 68

Зарядное устройство-стабилизатор тока на ИМС. Е. Давиденко – 2009, 3, 60

Защита аппаратуры от превышения напряжения питания. А. Проскуряков – 2009, 10, 57

Звуковой пробник. **А. Субботин – 2005,** 8, 60

Звуковой сигнализатор контроля напряжения аккумулятора. **Р. Ершов**. – **2005**, 8 61 *Печатная плата* – **2006**, *3*, *73*

Звуковые логические пробники. И. Нечаев – 2005, 3, 58

Игровой «барабан». Д. Мамичев – 2005, 10, 58

Из опыта эксплуатации антенн для сотового телефона. М. Николастиков – 2004, 2, 65

Измерение коэффициента укорочения и волнового сопротивления кабеля. **Н. Тихонов** – **2009**, 5, 55

Измеритель малых емкостей. В. Каплун – 2005, 8, 59

Измеритель мощности приставка к цифровому мультиметру. И. Нечаев – 2005, 2, 71

Измеритель напряженности поля. Б. Степанов – 2004, 4, 70

Измерительный прибор ультракоротковолновика. Н. Мясников – 2003, 5, 69

Измерительный узел для блока питания радиостанции. А. Соколов – 2003, 9, 71

Измеряем КСВ: теория и практика. Э. Гуткин – 2003, 5, 66; 6 61

Имитатор качания маятника. **М. Озолин – 2005,** 12, 49

Имитатор птичьих трелей. **Б. Ханнанов – 2005,** 10, 53

Печатная плата — **2006,** 7, 52

Индикатор ВЧ тока на оплетке кабеля. А. Прокудин – 2002, 5, 61

Индикатор КСВ-метра. И. Гончаренко – 2004, 3, 68

Индикатор напряженности поля на микросхеме AD8307. **И. Нечаев – 2003,** 3, 64

Индикатор предельного тока. И. Нечаев – 2005, 8, 57

Индикатор СВЧ излучения. И. Нечаев – 2004, 12, 64

Индикатор снижения питающего напряжения. И. Нечаев – 2005, 11, 57

Индикаторы постоянного тока и их применение. Н. Таранов – 2005, 3, 57; 4 53

Интересные разработки с «Архимеда» («вечный» двигатель, электронный антигравиталет, агрограф). В. Дронов, В. Верютин – 2005, 10, 57; 11. 55

Интернет: история в лицах. **А. Голышко – 2004,** 1, 73

Интерфейс компьютер-трансивер для цифровых видов связи. И. Титовка – 2007, 9, 66

Ионистор в карманных электронных часах. А. Бутов – 2005, 3, 62

Испытательная лаборатория — в одном приборе (прибор комплексного контроля ПКК-57 и др.) — ${f 2004,}$ 4, 73

Источник питания для трансивера из компьютерного БП. Н. Шадрин. – 2003, 3 70

Итоги соревнований YL/OM CONTEST 2008 – **2008**, 8, 52

Итоги соревнований молодежных радиостанций – 2009, 1, 54

Итоги соревнований на диапазоне 160 метров – 2008, 10, 50

К расчету КПД антенн при компьютерном моделировании **А.** Гречихин, **И.** Каретникова, Д. Проскуряков – 2004, 4, 65; 5 64

Как выбрать частоту преобразования? (Ретро). Р. Медведев – 2007, 9, 68

Как зарождалась сотовая связь. А. Голышко – 2000, 10, 67

Как посмотреть АЧХ трансивера. В. Рубцов – 2003, 4, 64

Как стать чемпионом (Ретро). В. Узун – **2007**, 1, 76; 2 70

Как устанавливают рекорды -2002, 8, 61

Калибровка КСВ-метра. **Б. Степанов – 2006,** 1, 72

КВ трансивер НТ981М. А. Белянский **– 2001,** 1, 60, *см. тж.* 2-66, 3-64, 4-66, 5-59, 6-66, 7-60, 8-68, 10-66

О емкости конденсаторов кварцевых фильтров – 2004, 8, 70

(Возвращаясь к напечатанному) – **2002**, 11, 73

КВ усилитель мощности «Боец». **О. Платонов – 2009,** 11, 56 и 2-я с. обл.

КВ усилитель мощности «КАТЕТ». **О. Платонов – 2008,** 6, 54 и 2-я с. обл.

Квартирный звонок на УМС. М. Капуркин – 2005, 3, 61

Кварцевые фильтры для трансиверов. **А. Белых – 2002,** 7, 64. *см. тж.* 8-66, 10-72

Кварцевый генератор с перестраиваемой частотой. А. Кривецкий. 3 76

Кварцевый генератор с плавной перестройкой частоты. С. Ременко – 2005, 7, 74

Кварцевый фильтр с изменяемой полосой пропускания (За рубежом) – 2009, 3, 60

Кварцевый фильтр трансивера. Г. Брагин – 2002, 12, 56

Кварцевый фильтр трансивера. Г. Брагин – 2003, 1, 69

Клуб «Юный радиолюбитель». **Н. Шендрик – 2008,** 11, 55

Кодовый замок для детского шкафчика. Э. Сакевич – 2005, 1, 58

Коллективная Звездного городка. В. Загайнов – 2009, 8, 53 и 2-я с. обл.

Комбинированный генератор шума. И. Нечаев – 2001, 10, 68

Коммутатор и антенный усилитель для диапазонов 144 и 430 МГц. И. Нечаев – 2001, 11, 66

Коммутатор рабочих мест для коллективной радиостанции. Д. Багно – 2007, 10, 68

Комнатная «охота на лис». **В. Солоненко – 2005,** 11, 53

Компактная рамочная антенна диапазона 80 метров. Д. Шабанов – 2009, 6, 54

Комплексный подход к решению проблем электромагнитной совместимости с помощью оборудования фирмы «Радиал». **Е.** Слодкевич – **2001**, 9, 70

Компьютерная телефония – технология XXI века. **А. Бобылев – 2000,** 3, 70

Конвертер 1260/430(144) МГц. **И. Нечаев – 2003,** 10, 64

Конвертер 144/27 МГц с плавным гетеродином. И. Нечаев – 2002, 9, 63

Конвертеры 21 /28 МГц к приемникам диапазона 80 метров. **В. Рубцов – 2009,** 1, 58

Контроллер и синтезатор. **А. Матанцев – 2001,** 3, 62

(Возвращаясь к напечатанному) **– 2002,** 1, 68

Коротко о сельсинах. **С. Савинов – 2003,** 10, 65

Космическая погода для радиолюбителей. В. Зайцев – 2005, 6, 64

КПЕ для усилителя мощности. **В. Воронин – 2005,** 10, 64; 11 64

КР1006ВИ1 в режиме прерывистой генерации. А. Кашкаров – 2005, 2, 55

Кружок радиоконструирования Генической райСЮТ (передатчик и приемник для подводной связи, индикатор удаления). **В. Солоненко** – **2005**, 4, 51; 5 54

Передатчик. О реле K1 – **2006,** 1, 77

КСВ-метр с автоматической калибровкой. И. Нечаев – 2005, 3, 64

КСВ-метр с вычислителем на микроконтроллере. И. Нечаев – 2006, 3, 64

Лабораторный блок питания с защитой на самовосстанавливающихся предохранителях. А. Бутов -2005, 10, 54

Линейный транзисторный КВ усилитель мощностью 50 Вт (За рубежом) – 2009, 2, 59

Линии передачи. **И. Гончаренко – 2002,** 4, 66, *см. тж.* 7 – 68, 11 – 68

Логические анализаторы АКИП (АКИП-9101 – АКИП-9Ю3) – **2008**, 10, 60

Любительская УКВ радиостанция FM-2004. **А. Шатун**, **А. Денисов – 2006**, 1, 66; 2 60

Любительские передающие ДВ антенны. **А. Юрков – 2002,** 8, 64, см. также 9 - 65. 10 - 68

Любительский эфир – взгляд из Южной Африки. О. Неручев – 2002, 10, 59

Малогабаритная переносная энергетическая установка – 2004, 9, 74

Малогабаритный конвертер 2,4 $\Gamma\Gamma$ ц/145 М Γ ц. И. Нечаев – 2005, 7, 69

Малогабаритный приемник на 80 метров. А. Веселов – 2004, 10, 67

Малошумящий антенный усилитель диапазона 430 МГц. **И. Нечаев – 2004,** 8, 71

Малошумящий усилитель УКВ диапазона. И. Нечаев – 2004, 9, 68

Малые антенны: физические ограничения. В. Поляков – 2002, 10, 66

Манипулятор из реле серии РП и им подобных. Г. **Члияни**. – **2009**, 11 58

Мачта – антенна диапазона 160 метров. **Ю. Куриный – 2005,** 6, 66

Маяки в любительском диапазоне 2 метра – 2001, 6, 68

Маячок УКВ диапазона. **И. Нечаев – 2002,** 4, 64

Международные УКВ соревнования – итоги – 2009, 3, 53

Методика расчета констант для частотомера на PIC16CE625. **H. Хлюпин. – 2002,** 11 65

Микромощная радиостанция диапазона 430 МГц. И. Нечаев – 2006, 4, 67

Микропередатчик для «охоты на лис» – **2001**, 8, 71

Микросхема MC3362 в связной аппаратуре. **Б. Степанов – 2007,** 7, 60; 8 60

(Возвращаясь к напечатанному). **Б. Степанов – 2008,** 2, 52

Микросхемы для радиомодемов. А. Долгий – 2002, 4, 68

Микрофон с устройством записи – воспроизведения. И. Нечаев – 2004, 2 66

Микрофонная гарнитура для носимой радиостанции. И. Нечаев – 2008, 3, 58

Миниатюрная ЧМ радиостанция диапазона 2 м. А. Шатун, А. Денисов. – 2004, 1 65

О подключении диода VD6 – **2004**, 11, 6

Уточнение чертежа платы (вывод 12 DA4 на плате должен быть соединен с правым

– по рис. 4 – выводом подстроечного конденсатора C29) **– 2007,** 3, 54

Технология изготовления спиральной антенны **– 2007,** 4, 54

Многодиапазонная антенна. И. Логинов – 2005, 11, 66

Многодиапазонная комбинированная антенна. А. Проскуряков – 2008, 7, 56

Многодиапазонные направленные антенны. Э. Гуткин – 2004, 2, 68; 3 64

Многодивпазонный трансивер. А. Темерев – 2002, 10, 62

Многофункциональные измерители параметров электросетей АКИП8401 и АКИП-8402 – **2009,** 9, 64

Многофункциональные интерактивные системы кабального телевидения. С. Дмитриев, К. Кукк, Б. Экслер – 2000, 4, 73

Многофункциональный счетчик с предустановкой CODIX 924 фирмы Kuebler – **2008**, 2, 62

Многоэлементная вертикальная антенна на 144 МГц. Г. Бобнев – 2002, 7, 67

Модернизация радиоприемника Р-326М. А. Проскуряков – 2008, 2, 53

Модернизация радиостанции Р-143. А. Крохмаль – 2008, 5, 63

Модуль выходного каскада усилителя мощности. О. Платонов – 2009, 3, 58

Модулятор на варикапах. **М. Сыркин – 2003,** 4, 68

Молодежные, на призы журнала «Радио» – **2009**, 12, 50

Мостовой измеритель КСВ. И. Нечаев – 2003, 12, 56

Мостовой КСВ-метр с индикатором сопротивления. И. Нечаев – 2004, 11, 68

Мощный VHF/UHF усилитель. **Н. Мясников – 2005,** 7, 72

Музыкальная шкатулка с сенсорным управлением. Д. Турчинский. – 2005, 1 52

Музыкальный кот. **А. Гришин – 2005,** 5, 57

Мультимедиа по каналам спутниковой связи. **Ю. Зубарев, В. Дворкович, В. Скачков – 2000,** 9, 67

Мультипликативные помехи от источников вторичного электропитания.

На какой высоте над крышей дома установить УКВ антенну? **А. Юрков. – 2005,** 5 67

На подступах к цифровой сотовой связи. А. Голышко – 2000, 11, 71

Направленная УКВ антенна из двух магнитных рамок (За рубежом) – 2008, 11, 56

Направленные приемные антенны низкочастотных диапазонов (По материалам иностранной печати и Интернета) – **2004**, 5, 66

Направленный ответвитель на симметричной полосковой линии. В. Васильев – 2008, 6, 57

Настольный микрофон с предусилителем для трансивера. Ю. Виноградов – 2003, 8, 68

Наш первый любительский рекорд (к 80-летию выхода в эфир первой российской любительской радиостанции) – **2005**, 1, 60

Наша «УКВ» история (о книге **Г. Члиянц**а «История любительской радиосвязи на УКВ») – **2009**, 10, 58

Не стареют душой ветераны. В. Банишевский – 2008, 5, 66

Неиссякаемый источник. Из воспоминаний старого радиолюбителя. (Ретро). **Ю. Аникин – 2008,** 7, 53

Необычный ЖК индикатор (счетчик числа посещений, измеритель интервалов времени). С. **Рюмин – 2005,** 5, 55

Несимметричный вертикальный вибратор. И. Гончаренко – 2004, 8, 67; 9 65

Несимметричный траловый диполь. Р. Сергеев – 2009, 6, 58

Несложный КВ сигнал-генератор – 2003, 7, 67

Неумирающая антенна Фукса. Б. Степанов – 2007, 5, 67

Низкочастотный фазовращатель для SSB модулятора. **А. Агунов, Н. Вербова, М. Агунов – 2007, 6**, 74

Новая антенна бегущей волны «ОБ-Е». **К. Харченко – 2001,** 5, 62

Новинка – трансивер IC-756 PRO III – 2004, 11, 73

Новогодние гирлянды

Автомат коммутации гирлянд. **М. Озолин – 2005,** 11, 51

Светодиодная матрица. **А.** Лечкин – **2005**, 11, 52

Новое в проектировании ВОЛС. А. Рубенок – 2000, 8, 75

Новое поколение мини-контроллеров -2004, 2, 75

Новые импульсные источники питания АКИП-1101 – АКИП-1105 – **2008**, 9, 62

Новые компактные цифровые осциллографы с частотой дискретизации 1 $\Gamma\Gamma$ ц и памятью 2 Мб (серия GDS-71xxxA) – **2009**, 7, 64

Новые модели цифровых осциллографов компании GW Instek (GDS-71022, GDS-71042, GDS-71062, GDS-71102) – **2008**, 3, 64

Новые средства измерений на базе персональных компьютеров (приборы АКИП-4111 и АКИП-3201) – 2009, 3, 64

Новые цифровые анализаторы спектра АКИП-4201 и АКИП-4202. – 2008, 4 3-я с. обл.

Новый Fluke 125 ScopeMeter – прибор «4 в 1» – 2008, 1, 64; 2 6

Новый репитер в Тюмени **– 2001,** 2, 69

Носимая ЧМ радиостанция диапазона 1260 МГц. И. Нечаев – 2006, 5, 67

О влиянии металлической траверсы на работу антенны. **А. Гречихин**, **Н. Селезнев – 2002,** 9, 67

О внешних антеннах для сотовых телефонов. А. Воронцов – 2004, 12, 66

О добротности катушек, намотанных литцендратом. В. Поляков – 2005, 1, 55

О настройке многодиапазонной комбинированной антенны. А. Проскуряков – 2009, 5, 58

О помехоустойчивости автомобильных радиозамков – 2003, 9, 67

О согласовании полуволновой антенны. Ю. Виноградов – 2003, 4, 69

Обратимый радиотракт трансивера. А. Воронцов – 2007, 6, 68

Однодиапазонная антенна быстрого развертывания. С. Макаркин – 2003, 7, 72

Однодиапазонная передающая приставка «UN7BV-3,5-TX». **В. Рубцов – 2008,** 9, 53

Однодиапазонный КВ приемник. В. Рубцов – 2006, 1, 70

Однодиапазонный синтезатор частоты. А. Темерев – 2004, 12, 57

Однодиапазонный трансивер для цифровых видов связи. **А. Российский – 2007,** 7, 57, см. также 8-58,9-70

Поправки в чертеже печатной платы, схема выходного каскада УМ на транзисторе структуры n-p-n – **2008**, 3, 58

Однополосный гетеродинный приемник с большим динамическим диапазоном. С.

Беленецкий – 2005, 10, 61; 11 68

(Возвращаясь к напечатанному). **- 2006,** 8 70

Оптимальный угол излучения и распространенные антенны. А. Барский – 2001, 11, 68

Опыт эксплуатации малогабаритной рамочной комнатной антенны. **А. Стерликов – 2002,** 12, 59

Основной тракт современного трансивера прямого преобразования. С. **Беленецкий – 2006**, 9, 64; 11 66

Основные параметры дисковых ЭМФ на частоту 500 кГц. К. Шульгин – 2002, 5, 59

Особенности использования осциллографов WaweAce компании LeCroy – 2009, 5, 64

Особенности применения полевых GaAs транзисторов СВЧ диапазона. **А. Гольшко – 2001, В.** 70

Особенности сотовой связи. А. Голышко – 2000, 9, 70

Осциллографы фирмы LeCroy СВЧ диапазона – 2004, 2, 74

```
Осциллографы-мультиметры АКИП – ОМЦ-22, ОМЦ-26 – 2008, 7, 3-я с. обл.
От аналоговой сотовой к цифровой А. Гороховский – 2000, 6, 71
Очные УКВ – для молодых спортсменов. И. Григорьев – 2009, 12, 49
Очные чемпионаты страны и мира. Б. Степанов – 2002, 9, 59
Пеленгатор для ближнего поиска. Ю. Виноградов – 2002, 2, 64; 4 46
Пеленгационная приставка к радиостанции. А. Мигда – 2001, 10, 62
Первая и – 2002, последняя? А. Лесничий – 2002, 6, 61
Первый КВ приемник (За рубежом). Б. Степанов – 2007, 2, 74
Передатчик для спортивной радиопеленгации. А. Долгий – 2002, 5, 62
Передача денных по линиям электропитания. В. Заборовский, Ю. Подгурский – 2001, 3, 70
Переделка генератора Г4-18A. Н. Филенко – 2001, 12, 64
Переключатель диапазонов усилителя мощности. В. Кляровский – 2005, 1, 6
     O подключении конденсатора C7 (рис. 1) и емкости конденсатора C2 (рис. 2) – 2005,
Письмо в журнал «Радио». Ю. Романихин – 2009, 11, 58
Победа Светланы Житниковой (RA9ACL) – 2008, 8, 51
Победители соревнований в общем зачете – 2008, 1, 53
Повышение надежности тангенты. А. Соколов – 2004, 6, 73
Подавитель внешнего акустического шума для трансивера. В. Хмарцев – 2003, 11, 67
Подавитель эфирных помех. И. Гончаренко – 2003, 2, 64; 3 62
Подбор диодов для балансных смесителей. Б. Степанов – 2007, 1, 74
Подключение компьютерной гарнитуры. А. Мирющенко – 2005, 3, 71
Познакомьтесь – PSK-31. В. Кононов – 2001, 12, 62
Позывной для МКС – 2001, 1, 67
Полезные забавы (самодельные элементы питания). П. Михайлов – 2005, 4, 58
Полосковый делитель мощности с лицевой связью. В. Васильев – 2009, 10, 59
Полуавтоматический антенный тюнер. А. Семичев – 2002, 7, 70; 8 70
Преобразователь напряжения для светодиодного фонаря. М. Озолин. – 2005, 10 52
Прецизионные генераторы сигналов сложной формы А-КИП ГСС-93/1 и ГСС-93/2 – 2004, 3,
Прецизионные кварцевые генераторы для современного телекоммуникационного и
     навигационного оборудования. Я. Вороховский – 2001, 7, 72
Прибор для измерения импеданса антенн. А. Барский – 2001, 12, 59
Прибор для проверки мощных полевых транзисторов. В. Васильев – 2005, 12, 56
Приемник диапазона 160 метров на микросхемах SA612A. A. Темерев. – 2004, 5 69
Приемник и передатчик для «охоты на лис». И. Нечаев – 2001, 6, 70
Приемник начинающего – 2001, А. Дмитриенко – 2001, 5, 66
Приемопередающий тракт SSB трансивера. В. Кузнецов – 2009, 2, 54
Принципы работы программ eQSO и Echolink с линками. С. Чучанов – 2004, 3, 71
Пробник для проверки цифровых устройств. В. Гуревич – 2005, 6, 53
     Печатная плата – 2009, 6, 63
Проволочный «вертикал» на 80 метров. Д. Федоров – 2001, 10, 64
Программа DSPRI. И. Гончаренко – 2001, 11, 63
Программа для настройки цифровой шкалы. А. Долгий – 2008, 10, 53
Программа моделирования антенн MMANA. И. Гончаренко – 2001, 6, 69, см. тж. 7 - 64,8 -
     66.9 - 64
Программа определения токов в элементах антенной решетки по заданной диаграмме
     направленности. А. Хабаров – 2005, 10, 66
```

Программа синтеза систем питания активных антенн АРАК-ЕL. А. Шевелев, И.

Простая антенна с наклонной поляризацией. В. Малых – 2007, 2, 73

Простая антенна «волновой канал» на диапазон 1296 МГц. **И. Нечаев – 2005,** 7, 71

191

Гончаренко – 2002, 12, 60

Простая магнитная антенна. Е. Федотов – 2005, 2, 57

Простая пятиэлементная. Е. Стрельцов – 2002, 4, 65

Простой SDR-трансивер диапазона 3,5 МГц (За рубежом) – **2009**, 4, 57; 5 56

Простой SSB-трансивер на диапазон 80 метров – **2005**, 12, 62

Простой блок УМЗЧ. **В. Скублин – 2005,** 9, 59

Печатная плата – **2007**, 6, 50

Простой валкодер. **В. Бочарников – 2008,** 9, 58

Простой преселектор для многодиапазонного приемника. С. Беленецкий – 2005, 9, 70

Простой приемник PSK-31. **С. Коваленко – 2004,** 12, 60

Простой приемник коротковолновика. А. Темерев – 2007, 10, 66

Простой радиотракт трансиверв. А. Воронцов – 2002, 6, 64

Простой телеграфный манипулятор. А. Лаюк – 2007, 4, 67

Простой трехдиапазонный приемник прямого преобразования. **С. Беленецкий – 2008,** 11, 52; 12 64

Простой УКВ ЧМ передатчик. Е. Гуров – 2008, 1, 63

Простой УМЗЧ на микросхеме К174УН31. **И. Федоров – 2005,** 12, 54

Простые измерители емкости. С. Коваленко – 2005, 7, 53

Простые радиоприемники на микросхеме МК484. А. Воронцов – 2005, 6, 57

Прохождение на КВ диапазонах. (Ретро). Г. Ляпин, С. Бубенников – 2007, 11, 71; 12 65

Пятиполосный эквалайзер для трансивера – 2004, 12, 66

Пятиэлементная YAGI на 20 м. **Н. Филенко – 2002**, 6, 68; 8 68

Пятый WW RTTY CONTEST на призы журнала «Радио» – 2008, 2, 49

P-311 – спортивный приемник. С. Беленецкий – 2009, 11, 59; 12 51

Работаем в SSTV контестах. E. Cyxoверхов – 2007, 6, 71

Радиоклубу в Пензе – 80 лет – **2008**, 10, 49

Радиолюбительские расчеты на компьютере. Е. Гайно, Е. Москатов – 2005, 6, 55; 7 55

Радиолюбительство начиналось так (Страницы истории) – 2008, 7, 54

Радиомаяк. **А. Гаврилов – 2009,** 10, 55

Радиомаячок диапазонов 1300 и 2400 МГц. **И. Нечаев – 2003,** 6, 63

Радиоприемник «Contest-RX». **В. Рубцов – 2004,** 2, 62; 4 68

Радиоприемник «Классик-Тест». **В. Рубцов – 2006,** 5, 62; 6 68

Радиоприемник «Супер-тест». **В. Рубцов** – **2002**, 3, 58

Радиостанции Великой Отечественной – 2002, 5, 68

Радиостанции Великой Отечественной (РБС) – 2003, 5, 61

Радиоэлектронной борьбе – 100 лет. А. Болкунов, В. Коровин, С. Косенко – 2004, 4, 71

Развитие системы радиоконтроля в России В. Александров, В. Загоскин – 2000, 10, 70

Развитие спутниковой связи в России – возможные перспективы Н. Лыкова – 2000, 11 73

Рассогласованные нагрузки для проверки УКВ усилителей мощности. **В. Васильев – 2008,** 3, 53

Расчет кабельного делителя мощности. И. Гончаренко – 2009, 7, 56

Расчет полосовых усилителей мощности УКВ диапазона. А. Титов – 2005, 5, 64

Расчет сглаживающего фильтра выпрямителя. В. Першин – 2005, 4, 56

Реверсивный усилитель на полевых транзисторах. В. Артеменко – 2001, 5, 65

Реверсивный широкополосный каскад. В. Артеменко – 2002, 1, 66

Регулятор скорости для радиоуправляемых автомобилей. Д. Турчинский. – 2005, 8 55

Результаты участников – **2008**, 1, 54

Рейтинг СВЧ транзисторов для УРЧ. С. Белый – 2005, 2, 66

Реле времени для двенадцативольтного паяльника. А. Бутов – 2005, 5, 59

Ремонт и доработка старых трансиверов. С. Бабченко – 2007, 5, 69

Речевой информатор для ретранслятора. И. Нечаев – 2006, 1, 69

Россия вступает в эру цифрового спутникового телевидения. Л. Кантор – 2000, 6 73; 7 74

Самодельный ИБП для импортного трансивера. С. Макаркин – **2003**, 10, 62, *см. тж.* 11 - 69, 12 - 60

Сверхрегенеративный приемник на полевом транзисторе. В. Днищенко. – 2002, 5 64

Световой фонарь повышенной экономичности. С. Калюжный – 2005, 9, 60

Светодиодный фонарь с регулируемой яркостью. И. Нечаев – 2005, 2, 51

Семидиапазонная направленная КВ антенна ВМА-7. Э. Гуткин – 2003, 2, 70

Сигнализатор для посудомоечной машины. А. Сорокин – 2005, 10, 56

Сильноточный малогабаритный электронный выключатель постоянного тока. **И. Нечаев – 2005,** 9, 58

Симметрирующее устройство УКВ антенны. И. Григорьев – 2007, 1, 70

Синтезатор для трансивера с «преобразованием вверх». Д. Соболь – 2004, 9, 62; 10 69

Синтезатор сетки частот. **В. Рубцов – 2007,** 6, 70

Синтезатор частот для любительской коротковолновой радиостанции. **В. Денисов**, **В. Попов** – **2005**, 3, 68

Синтезатор частоты диапазона 144 МГц. А. Четович – 2004, 8, 65

Синтезатор частоты для КВ радиостанции. К. Иванов – 2005, 9, 63; 10 68

Синтезатор частоты для КВ трансивера. А. Тарасов – 2004, 5, 62; 6 64

Синтезатор частоты КВ трансивера. **А. Темерев – 2009,** 8, 55; 9 55

Синтезатор частоты на диапазон 137 кГц. Н. Филенко – 2003, 1, 67

Синхронный детектор и фазовый селектор боковых полос к радиоприемнику ИШИМ 003-1. **В. Андрианов** – **2005,** 3, 72; 4 67

Система голосового управления. **В. Рубцов – 2004,** 8, 72 *О диоде VD6 – 2005, 4, 72*

Системы GSM промежуточного поколения. **А. Голышко – 2001,** 7, 68

Системы воздушного охлаждения генераторных ламп. В. Кляровский. – 2003, 11 65; 12 58

Смесители на полевых транзисторах. М. Сыркин – 2002, 6, 66

Смеситель диапазона 70 см. **В. Васильев – 2007,** 11, 69

Современная радиостанция диапазона 27 МГц. В. Васильев – 2001, 7, 62

Современные измерители RLC-параметров АКИП-6103, АКИП-6105 – **2008**, 11, 61

Современные калибраторы процессов АКИП-7301, АКИП-7302. – 2008, 6 62

Современные универсальные вольтметры: функциональность, новации и техническая реализация (универсальные вольтметры GDM-78251A, GDM-78255A тайваньской компании GWInstek) – **2009**, 4, 64

Современные цифровые мультиметры фирмы APPA – **2004**, 10, 73, *см. также* 11-75, 12-69

Современные электронные нагрузки серии АКИП (АКИП-1301 – АКИП-1305, АКИП-1306 – АКИП-1316, АКИП-1317, АКИП-1318 – АКИП-1322) – **2008,** 5, 77

Современный USB-осциллограф АКИП-4106 – **2009**, 10, 64

Современный генератор сигналов: возможности и особенности (о генераторе сигналов произвольной формы АКИП-3402) – **2009**, 1, 64

Современный усилитель мощности КВ диапазона. В. Кляровский. – 2004, 3 61; 4 62

Согласование кварцевых фильтров. (Ретро). В. Жалнераускас – 2005, 12, 66

Согласование последовательной линией с дополнительной реактивностью. **И. Гончаренко – 2009,** 6, 55

Согласующее устройство для трансвертера 144/27 МГц. И. Нечаев – 2002, 5, 65

Согласующее устройство. Е. Лаптев – 2002, 9, 62

Согласующий ВЧ трансформатор – 2002, 10, 71

Соревнования «Память -2007» -2008, 11, 51

Соревнования «Память – 2008» – **2009**, 11, 55

Соревнования по радиосвязи **– 2005**, 9, 62

Сотовая связь: что нового? **А. Синчуков – 2004,** 5, 70

Сотовые GSM модемы – **2004**, 10, 72

```
Способ питания антенны. И. Гончаренко – 2008, 8, 53
```

Стабилизатор напряжения аккумуляторной батареи (За рубежом) – 2009, 9, 60

Стабилизатор напряжения для питания радиостанций. И. Нечаев – 2007, 3, 74

Стабилизатор напряжения накала (По страницам зарубежных изданий) – 2002, 11, 67

Стабилизатор питания для портативной радиостанции. Ю. Виноградов – 2002, 11, 66

Стальные проводники в антеннах. А. Гречихин – 2003, 8, 64

Таймерный выключатель для радиоприемника. А. Пахомов – 2005, 9, 56

Тангента с динамическим микрофоном для носимой радиостанции. И. Нечаев – 2005, 10, 68

Творческая мастерская «Самоделки» (волшебный «киндер-сюрприз», сигнализатор изменения температуры). В. Бобровский – 2005, 2, 59

Телевизионная антенна для сотового телефона. Ю. Виноградов. – 2003, 3 67

Телеграфный контроллер. А. Бабушкин – 2004, 6, 70

Телеметрия кодом Морзе (За рубежом). **А. Долгий – 2007,** 2, 71

Тепловизор Ti20 компании Fluke для прогнозной температурной диагностики – 2008, 4, 62

Тестер для проверки пультов дистанционного управления RC5. C. Людской – 2005, 2, 53

Технические основы цифрового спутникового вещания. Б. Локшин – 2000, 3, 67

Типичные дефекты Си-Би радиостанции Alan. **А. Соколов – 2004,** 2, 73

Тональный вызов в Си-Би радиостанции. А. Соколов – 2001, 12, 65

Тороидальные антенны. **А. Гречихин – 2003,** 1, 64

Транзисторные усилители мощности на диапазоны – **2003**, 144 и 430 МГц. **Н. Мясников** – **2003**, 8, 62

Транзисторный КВ усилитель мощности. **И. Титов**ка – **2008**, 2, 51

Трансвертер 27/1,8 МГц. И. Нечаев – 2001, 4, 68

Трансивер «DM-2002». **К. Пинелис – 2003,** 5, 62, *см. тж.* 6 – 65, 7 – 66, 9 – 69, 10 – 68, 12 – 61

Трансивер «Аматор-160». **А. Темерев – 2001,** 9, 58

Трансивер «Астана – Радио-2006». В. Рубцов

Принципиальная схема – **2008**, 3, 54

Детали и конструкция – **2008**, 4, 54

Налаживание – **2008**, 5, 69

Трансивер DM-2002. К. Пинелис – **2004**, 1, 69

Трансивер с кварцевым фильтром. **А. Темерев – 2002,** 3, 62; 4 62

O недостающем проводнике на печатной плате ГПД (рис. 6 в статье) - **2005,** 9, 73

Трехдиапазонная направленная антенна «Слайдер» – 2003, 9, 64

Трехчастотный генератор для трансвертера УКВ диапазона. И. Нечаев – 2007, 1, 68

Три варианта ДМВ приемника с гетеродином на ПАВ резонаторе. С. **Петрусь – 2008,** 5, 65; 6 51

Три конструкции на необычном мультивибраторе (охранный сигнализатор, извещатель заднего хода модели автомобиля, квартирный звонок). В. Солоненко – 2005, 1, 56

Удлиненный двойной «Цеппелин» на 144 и 430 МГц. О. Кузнецов – 2009, 2, 57

Узел АРУ для приемника «Contest-RX». **В. Рубцов – 2006,** 8, 66

Узел расстройки в генераторе Г4-102. **Г. Ксенз – 2007,** 3, 73

Указатель азимута антенны на герконах. А. Давиденко – 2008, 8, 54

УКВ DX связи на Дальнем Востоке. **Е. Крылов – 2009,** 4, 55 и 2-я с. обл.

УКВ синтезатор частот. **А. Темерев – 2003,** 4, 62

УКВ ЧМ передатчик на микросхеме (За рубежом) – 2006, 1, 76

Укороченные антенны – диполь и EFHWA. **Б. Степанов – 2007,** 10, 73

Улучшение разборчивости SSB-сигнала (За рубежом) – **2009**, 7, 57

Улучшенный лестничный фильтр. **Б. Степанов – 2008,** 12, 68

Уменьшение времени срабатывания реле (За рубежом) – 2007, 1, 72

Управление вентилятором БП трансивера. В. Нохрин – 2009, 6, 59

```
Упрощение ввоза в Россию отдельных категорий радиоэлектронных средств их
     приобретения и использования. В. Александров, О. Ежевский – 2000, 5, 81
Усилитель мощности диапазона 2 метра. В. Васильев – 2007, 10, 65
Усилитель мощности КВ. В. Кляровский – 2001, 8, 64; 9 62
Усилитель мощности радиостанции R1ASP. Я. Лаповок – 2005, 2, 64
Усилитель мощности с бестрансформаторным питанием. А. Кузьменко – 2007, 11, 66; 12 61
Усилитель мощности трансивера с встроенным преселектором приемника. Я. Лаповок –
     2005, 11, 60
Усилитель мощности УМ-3 – полезные доработки. А. Бабушкин. – 2003, 7 68; 8 69
Усилитель промежуточной частоты с улучшенной симметрией. В. Рубцов. 12 67
Устройства управления приводами антенн. Н. Филенко – 2002, 1, 64
Устройство для «размотки» катушек реле. Г. Маркелов – 2005, 8, 56
Устройство защиты радиоаппаратуры от превышения питающего напряжения. И. Нечаев –
     2005, 1, 54
Устройство защиты сильноточной нагрузки от повышенного питающего напряжения. И.
     Нечаев – 2005, 7, 61
Устройство защиты трансвертера от перегрузки. И. Шор – 2007, 2, 76
Устройство защиты трансивера. А. Соколов. – 2002, 5 66
ФНЧ для трансивера. И. Нечаев – 2002, 11, 69
Формирователь кода для синтезатора радиостанции «Маяк». И. Могилевский – 2005, 12, 60
Фоточувствительный генератор на полевых транзисторах. А. Бутов – 2005, 3, 60
Функция «HI/LOW» в Си-Би трансивере. А. Соколов – 2001, 5, 64
Цифровая АПЧ для трансивера. В. Рубцов – 2003, 2, 69
Цифровая шкала радиоприемника «Contest-RX». В. Рубцов – 2005, 2, 67
Цифровая шкала-частотомер с ЖКИ и автоподстройкой частоты. А. Денисов – 2008, 9, 56
Цифровое радиовещание в традиционных ДВ, СВ и КВ диапазонах С. Мишенков, Е.
     Зелевич – 2000, 4, 69; 5 85
Цифровой индикатор положения антенны с сельсином. А. Долгий. 4 63
Цифровой мегомметр APPA-605 – 2008, 8, 61
Цифровой стандарт радиосвязи APC025. А. Кириченко, В. Громов – 2000, 10, 72
Цифровые осциллографы LeCroy серии WaveRunner – 2004, 6, 75
Цифровые осциллографы LeCroy серии WaveSurfer – 2004, 5, 72
Цифровые осциллографы Rigol серии DS5000 – 2004, 8, 75
Частотомер – цифровая шкала на PIC16CE625. Н. Хлюпин – 2002, 1, 60
Частотомер – цифровая шкала с ЖК индикатором. Н. Хлюпин – 2004, 7, 64
Частотомер с рубидиевым опорным генератором CNT-91R – 2009, 6, 64
Частотомер электронно-счетный АКИП-5102 — 2009, 11, 64
ЧМ детектор в радиоприемнике P-326M. А. Проскуряков. – 2008, 10 54
ЧМ приемник дециметрового диапазона. С. Петрусь – 2008, 1, 57
ЧМ приемник дециметрового диапазона. С. Петрусь – 2009, 12, 53
ЧМ приемник на 144 МГц – 2002, 2, 66
Что такое «passband tuning». Б. Степанов – 2008, 11, 54
Что такое DECT – 2000, 1, 73
Чувствительный индикатор электромагнитного поля. С. Комаров – 2003, 3, 66
Шаги в будущее. А. Голышко
     Шаг 1: порог цифрового мира – 2008, 2, 57
     Шаг 2: улучшение себя – 2008, 3, 59
     Шаг 3: смена инструментария – 2008, 4, 58
     Шаг 4: смена окружения – 2008, 5, 74
     Шаг 5: почувствуйте себя – 2008, 6, 58
     Шаг 6: вторжение в себя – 2008, 7, 60
```

Шаг 7: копируя себя **– 2008**, 8, 58

```
Шаг 8: попытка поумнеть – 2008, 9, 59
     Шаг 9: уход от реальности – 2008, 10, 56
     Шаг 10: попытка защититься – 2008, 11, 58
     Шаг 11: рывок к информационному обществу – 2008, 12, 70
     Шаг 12: информационное общество, как непоследняя стадия развития человечества –
     2009, 1, 60
     планы на завтра – 2009, 3, 61
     ломка стереотипов – 2009, 4, 60
     вам и не снилось – 2009, 5, 60
     это вы можете – 2009, 6, 60
     заглянувшие за – 2009, 7, 60
     научные подходы к ненаучным данным - 2009, 8, 59
     по другим принципам – 2009, 9, 61
     вновь открывшиеся обстоятельства – 2009, 10, 60
     с верой в науку - 2009, 11, 61
     взаимосвязь сущего - 2009, 12, 56
Шар: красный или зеленый? Д. Мамичев – 2005, 12, 55
Шестой WW RTTY CONTEST на призы журнала «Радио» – 2009, 4, 53
Широкополосная согласованная нагрузка. И. Нечаев – 2004, 1, 72
Широкополосное согласование. И. Гончаренко – 2003, 7, 64; 8 66
Широкополосный усилитель мощности из «СВ-747». Д. Станенков. 3 65
Шкала на светодиодах для радиоприемника. С. Кузнечин – 2007, 2, 73
Школа начинающего коротковолновика. Б. Степанов
     Радиолюбительские диапазоны – 2005, 1, 67
Школа начинающего коротковолновика. Б. Степанов
     Любительские диапазоны – 2003, 3, 68
     Позывные любительских радиостанций – 2003, 4, 66; 9 72
     Изучите телеграфную азбуку – 2003, 6, 68
     Позывные российских радиостанций – 2003, 7, 70
     Префиксы территорий мира — 2003, 11, 62
Экономичный гетеродинный приемник с низковольтным питанием. С. Коваленко – 2005, 8,
Экспедиция на Сева-и-Ра (он же риф Конвэй). Р. Томас – 2002, 1, 57; 2 60
Электрически укороченная рамочная антенна. Н. Туркин – 2002, 12, 58
Электронная «няня». Д. Панкратьев – 2005, 7, 57
Электронная секундная стрелка
     на двух микросхемах. И. Потачин – 2005, 3, 55
     а трех микросхемах. А. Мишаков – 2005, 3, 56
Электронная сирена с «мигалкой». М. Озолин – 2005, 7, 60
Электронное пугало. И. Цаплин – 2005, 2, 58
Электронные предохранители с применением герконов. О. Сидорович. – 2005, 12 50
Электронный телеграфный ключ на РІС-контроллере. Д. Соболь. – 2003, 9 62
Эпоха «цветного радио». А. Голышко – 2004, 2, 71
Эталонные сигналы частоты и времени. В. Борисочкин, С. Каган, Г. Черенков – 2000, 2, 67
```

СТАТЬИ, ОЧЕРКИ

«Звезды КВ эфира». **Б. Степанов – 1991,** 12, 2

50 ЛЕТ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ События, люди, техника. О тех, кто добывал победу. Маршалы связи о связи. Техника связи военных лет. Из рубрики «Поиск называет имена». Из опубликованного на страницах «Радио». **А. Гриф**, **А. Мстиславский – 1995,** 5, 4

Александр Павлович Константинов. Н. Константинова, В. Урвалов – 1992, 7, 12

Балканы. Год 1944-й. **К. Покровский – 1992,** 5, 2

Бойцы вспоминают. **В. Самсонов – 1991,** 1, 22

Будущие педагоги учатся радиоделу. В. Полтавец – 1991, 3, 10

Быть или не быть? **Е. Турубара – 1991,** 6, 2

В дни блокады города на Неве. И. Петров – 1995, 6, 7

Военная радиоэлектроника – новые подходы. В. Васильев – 1995, 4, 12

Вставай, страна огромная! С. Светланова – 1991, 6, 5

Диапазоны радиолокации. А. Коротоношко – 1995, 4, 10

За бортом. **И. Викторов – 1991,** 1, 16

Золотая медаль Колумба. – **1992**, 10, 5

Из странствий дальних возвратясь. А. Перваков, Н. Акутин – 1992, 6, 7

Истоки практической радиосвязи. В. Мигулин – 1993, 5, 2

Итак, разговор состоялся... (Заочная читательская конференция) – 1991, 7, 9

К 100-ЛЕТИЮ РАДИО. Гульельмо Маркони и зарождение радиосвязи. **Л. Крыжановский**, Дж. Рыбак – **1995**, 1, 15

Как «родился» детектор радиоволн. **Л. Крыжановский – 1995,** 8, 36

КВЧ в белых халатах. **О. Бецкий – 1995,** 4, 9

Кормчий отечественной радиоэлектроники и кибернетики. (К 100-летию А. И. Берга). **Е. Марков**а – **1993,** 11, 5

Лидер мощного радиостроения. В. Марченков – 1995, 2, 32

Любительский ИСЗ «Радио-РОСТО». – **А. Папков – 1995,** 3, 7

Майкл Фарадей. **О.** Лежнева – **1992**, 2-3, 13

Многогранное радио. Радиоспектр – общечеловеческое богатство. В. Тимофеев – 1995, 4, 4

Мой отец. (К 90-летию Э. Т. Кренкеля). **Т. Кренкель – 1993,** 12, 5

МТЦ и ОЛТЦ – первые электронные телецентры в России. В. Урвалов – 1998, 11, 6

На подступах к электромагнетизму. Л. Крыжановский – 1993, 1, 39

Ha ту же тему: о кооперативах – **1992**, 1, 75

Он был лидером в науке и обаятельным человеком. (К 100-летию Б. Д. Введенского) – **1993**, 4, 42

Орбиты его жизни. (К 85-летию В. А. Котельникова). Г. Ланцберг – **1993**, 9, 8

Орбиты спутниковой связи. Л. Кантор – 1995, 4, 5

Первый радиотехник А. С. Попов. В. Марченков – 1995, 3, 4

Победа была нелегкой. А. Малкин – 1993, 4, 4

Преподобный радиолюбитель. Г. Цверава – 1993, 1, 7

Пути, которые мы выбираем. А. Васильев – 1992, 6, 6

Радиолюбители завоевывают космос. – 1991, 4, 4

Радиоокна во Вселенную. Р. Сороченко – 1995, 4, 8

Радиорынок: два года спустя. С. Смирнова – 1993, 2, 4

РСС – региональное содружество связистов. А. Гриф – 1992, 11, 2

С чего начинается «Кросна»? А. Зиньковский – 1991, 5, 12

Самые массовые средства информации. С. Глубоков – 1995, 4, 7

Связь Российского государства. (Беседа с министром связи России В. Б. Булгаком). А.

Гороховский, А. Гриф – 1992, 1, 3

Сегодня и завтра подвижной радиосвязи. Л. Авдеева – 1995, 4, 6

Сквозь эфирную блокаду. **А. Гриф – 1991,** 10, 2

Служить отечеству. (Беседа с маршалом войск связи А. И. Беловым). Е. Турубара – 1991, 4,

Современные методы диагностики. Г. Шульгин – 1992, 2-3, 74

Столичная марка. **Е. Турубара – 1991,** 9, 14

Трудные будни конверсии. Е. Турубара – 1991, 2, 2

Фантазии Паперного. **А. Голубев – 1991,** 9, 17

Что делать, если нарушены права потребителя? С. Викторова – 1992, 8, 56

Что такое сертификация средств связи. В. Елсуков – 1993, 6, 4

Электронный щит. **Ю. Перунов – 1995,** 4, 11

Электронных дел мастера. Р. Левин – 1992, 4, 5

Этих дней не смолкнет слава! С. Смирнова – 1991, 11, 3

Это было в Персидском заливе. В. Васильев – 1991, 10, 15

Ярмарка в Тушине. С. Смирнова, Е. Карнаухов – 1991, 7, 7

К 150-летию А. С. Попова

«Учитывая выдающийся вклад А. С. Попова в развитие радио». С. Мишенков – 2009, 5, 5 Александру Степановичу Попову посвященные – 2009,

История открытия радио. В. Меркулов – 2009, 3, 6

К 150-летию А. С. Попова. Встреча с читателями журнала в Великом Новгороде – **2009**, 12, 4 Открытие мемориальной доски А. С. Попову в Женеве – **2009**, 12, 5

Радиолюбительские дипломы, посвященные А. С. Попову – 2009, 5, 54; 6 59

Результаты участников POPOV MEMORIAL CONTEST (международных соревнований по радиосвязи на коротких волнах, посвященных 150-летию А. С. Попова) – **2009**, 10, 53

К 85-летию журнала «Радио»

Листая старые страницы (1924 — 1933 гг.) — **2009,** 1, 5, см. также 2 — 6 (1934 — 1941 гг.), 3 — 5 (1946 — 1949 гг.), 4 — 6 (1950 — 1959 гг.), 5 — 6 (1960 — 1969 гг.)

Морские кадеты (Радиолюбители. Б. Степанов – 2009, 1, 4

Наша общая история. **Б. Степанов – 2009**, 8, 4

Радиолюбительские музеи Москвы. **Б. Степанов – 2009**, 3, 4 – **2009**, и 2-я с. обл.

Радиолюбительство на борту МКС продолжается! С. Самбуров – 2009, 4, 4

Великая Отечественная

История отечественной радиолокации ПВО. Первые шаги, первые боевые успехи и первые потери. Г. Дубров, **А. Коротоношко** – **2009**, 7, 4 – **2009**, и 2-я с. обл.

Средства связи по ленд-лизу. **Б. Степанов – 2009,** 5, 4 **– 2009,** и 2-я с. обл.

ГОРИЗОНТЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ, ПРОЕКТЫ И СВЕРШЕНИЯ, ТЕХНИКА НАШИХ ДНЕЙ

- «Галс» российская система НТВ. И. Цирлин, Л. Кантор, А. Козлов, Э. Кумыш, А. Соколов 1994, 8, 2
- «Гонец» в космосе и эфире. **А.** Гриф 1993, 4, 2
- «Гонец» в космосе, на земле и в эфире. А. Зайцев, Л. Невдяев, В. Тамаркин 1994, 4, 2
- «Если есть основания полагать...». С. Смирнова 1991 6 7
- «Земля как бы ожила». **Б. Степанов 2008,** 11, 4 и 2-я с. обл.
- «Интеллектуальный» дом. **А. Голышко 2003,** 12, 24
- «Маркони начинает и выигрывает. Россияне до сих пор думают, что радио изобрел А. Попов? И. напрасно». (По поводу публикации журнала «Огонек»). **А. Гороховский 1996,** 8, 22
- «Мессэлектроник» предлагает. А. Гриф 1991, 2, 26
- «Московская прописка» телетекста. **1992**, 10, 5
- «СмарТранк» радиотелефон почти для всех. **Б. Степанов 1994,** 1, 3
- «ТАСС уполномочен заявить» (к 30-летию запуска советского радиолюбительского спутника). **Б. Степанов 2008,** 10, 4 и 2-я с. обл.
- 120 лет весьма быстрых колебаний. **В. Меркулов 2008,** 12, 8
- 30-летие важных вех в истории отечественного телевидения. 1997, 11, 5
- 50 лет регулярному телевизионному вещанию на Кубани 2009, 10, 4 и 2-я с. обл.
- 60 лет создания транзистора. Начало применения полупроводников (окончание статьи; начало см. в «Радио», **2007**, № 12). **В. Меркулов 2008**, 1, 5
- 60 лет создания транзистора. Начало применения полупроводников. **В. Меркулов 2007,** 12,
- 7 мая исполняется 110 лет радио и 60 лет Дню радио! С. Мишенков 2005, 5, 4
- 75 лет отечественному телевидению. В. Маковеев 2006, 4, 6
- DVD-привод Samsung поставил рекорд скорости записи. Eizo обновил линейку ЖК мониторов. Sony начинает продажи ноутбуков с приводом Blue-Ray. Мобильники будут заряжать на улице **2006**, 7, 5
- Hi-Fi SHOW & HOME THEATRE 2005 в Москве. В. Меркулов 2005, 7, 17
- IFA-2007: новые решения в высоком разрешении (телевизоры; «другое» ТВ; «другое» радио; цифровое радио; видеопроигрыватели и диски высокого разрешения; мобильная телефония и МРЗ; автомобильная электроника). Д. Меркулов, В. Меркулов 2008, 2, 9: 3 6
- IP-телевидение. «Скорая помощь» по сотовому каналу. Новинка сезона (новый MP3-плеер). Телевизор формата FULL HD. Любопытная статистика (Это интересно) **2007**, 5, 75
- Panasonic увеличила емкость Li-ion-батареи на 40 %. Новинки сезона: двухдисплейные ноутбуки. ОКІ представила высокоскоростной принтер серии Microline. Soundolier выпустила говорящую лампу. Ritek готовит десятислойные оптические диски (Это интересно) **2007**, 2, 8
- RISC путь в будущее. **Е. Шаблыгин 1991,** 12, 5
- WUSB на смену USB. Гибкий аккумулятор. Самый «коротковолновый» лазер. Цифровая фотография развивается по закону Мура? (Это интересно) **2007**, 1, 7
- XXI век век глобализации и персонализации связи. **В. Булгак**, вице-премьер Правительства Российской Федерации **1997**, 5, 5
- Автономные накопители энергии. В. Антипенко, Я. Илюшин 1994, 9, 2
- Автору «Юного радиолюбителя» 80 лет! **1995**, 1, 34
- **Артерии информатизации. А. Гриф 1991,** 1, 2
- Бум вокруг сверхпроводимости. **Л. Матвеец 1998,** 10, 92; **1998,** 11, 64
- В начале радиовещания в СССР **2001**, 10, 5

В. К. Зворыкин — русский изобретатель телевидения. (К 120-летию со дня рождения) — **2009**, 7, 7

Видеотехника на службе у хирурга. В. Сиротинский, Б. Телешов – 1997, 9, 9

Волоконно-оптические системы передачи информации. О. Скляров – 1996, 2, 6

Вступая в год 1995-й. (На вопросы «Радио» отвечает министр связи РФ В. Б. Булгак) — **1995**, 1, 4

Выдающийся русский радиотехник. (К 90-летию академика Ю. Б. Кобзарева). **Г. Ланцберг** – **1995,** 12, 19

Выставка «ПРЕССА-2008» – **2008**, 1, 17

Геотроника: электроника в геодезии. **А. Голубев – 2002,** 10, 24; 11 49

ГКНПЦим. М. В. Хруничева – 30 лет. **О. Паршина – 2006,** 11, 5

Глобальная радиоинтерферометрическая сеть. Л. Матвеенко – 1996, 12, 8

ГЛОНАСС – российская глобальная навигационная спутниковая система. **Ю. Медведков** – **1996,** 8, 10

Дисплеи: Безопасность. Защита пользователя. И. Литвак – 1995, 11, 5

Достигла ли космических высот отечественная спутниковая связь? А. Гриф – 1995, 9, 8

Забытая радиометеорология. В. Поляков – 2004,7, 29

Загрязнение... звуком. **А. Терещенко – 1991,** 6, 18

Законы радиотехники в биологии и КВЧ-терапии. О. Бецкий – 1999, 10, 47

Звуковое проводное вещание. **С. Мишенков – 2008,** 12, 4 и 2-я с. обл.

Из ранней предыстории радио. В. Меркулов – 2008, 11, 6

Интегральная электроника и надежность. Я. Федотов – 1991, 2, 5

Интерактивность – мощный катализатор прогресса информационных служб. **М. Кривошеев** – **1997**, 8, 6

Интернету – 40 лет. **В. Меркулов – 2009,** 12, 6

Кабельное телевидение: нужна согласованная работа. Е. Турубара, Р. Левин – 1991, 12, 5

Какое радио изобретал Г. Маркони. В. Меркулов – 2007, 6, 4

КВЧ-терапия. О. Бецкий – 1995, 7, 4

Когда заговорит компьютер? А. Дмитриев. – 1993, 8, 3

Когда и кем было изобретено радио. В. Меркулов – 2007, 7, 8

Когда появились первые отечественные телевизоры? Л. Лейтес – 2001, 11, 6

Когда радио «заговорило». А. С. Попов – отец звукового радио. **В. Меркулов – 2007,** 10, 6; 11 7

Компакт-диски – носители цифровой информации. Г. Фролов – 1991, 3, 6

Компьютер анализирует сигналы. А. Кулаичев, В. Фигурнов. – 1993, 6, 2

Компьютерная связь и... шахматы. В. Теремецкий. – 1991, 5, 10

Конференция «Радио-Поиск 2008» – **2008**, 5, 4

Концерну «Вега» -65! - 2009, 9, 4 - 2009, и 2-я с. обл.

Космонавты-радиолюбители. С. Самбуров – 2007, 4, 4

Курьезы из истории радиовещания. Телефон-телевизор. ТВ без сквернословия?

Миниатюрный DMB-плеер. WINDOWS XP еще поживет (Это интересно) – **2007**, 4, 8

Машиночитаемые карточки. **В. Нейман – 1998,** 12, 64

Место проводного вещания в информационном обществе. С. Мишенков, Г. Лившиц – **1998**, 1, 56

Мнимые приоритеты начальных работ Γ . Маркони. **В. Меркулов – 2008,** 5, 6

МНИРТИ – 50 лет. Этапы большого пути. Л. Мырова, А. Голышко – 2006, 10, 4

Многофункциональный телевизор. Монитор будущего. Новые мобильные телефоны. Интернет через сеть электроснабжения. Опасные шутки. Интересное увлечение (Это интересно) – **2007**, 9, 4

Мобильник заменит няню. Kodak отказался от «цифры». Создана первая российская стереосистема Hi-End. Японских производителей объединит интернет-телевизор – **2006**, 9, 5

ГОРИЗОНТЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ, ПРОЕКТЫ И СВЕРШЕНИЯ, ТЕХНИКА НАШИХ ДНЕЙ

Мобильные персональные медиацентры. В. Меркулов – 2005, 6, 7

Молекулярный диод. Часы – телефон. Закон Мура под сомнением. Проверьте свое почтовое отправление (Это интересно) – **2009**, 12, 6

МСС: сотовый телефон в офисе, машине и портфеле. А. Гриф – 1994, 11, 2

Мультимедиа придет в каждый дом. К. Быструшкин – 1996, 3, 6

На «Горизонте» пятое поколение. **А. Гриф – 1991,** 11, 43

На пути к техническому зрению. Я. Федотов – 1995, 6, 4

Наши в космосе! **Б. Степанов – 2001,** 1, 4

Новое в создании индикаторных устройств. (За рубежом) – 1994, 12, 46

Новые динамики от Goodmans умеют воспроизводить музыку с USB-накопителей. Soldius 1 — солнечное зарядное устройство для мобильной электроники. WinTV HVR-900 — мобильный ТВ тюнер — **2006**, 3 7

Новые тенденции в решениях и технологиях. В. Меркулов – 2002, 10, 6

Обращение потенциала в реальность: изобретение микросхемы. В. Меркулов – 2008, 10, 5

Однополосное радиовещание. **В. Поляков** – **1992**, 1, 6; **1992**, 2-3, 5

Оптическая обработка информации. В. Парыгин – 1994, 7, 2

Оптическая связь в космосе. Н. Чуковский – 1994, 2, 2

От передатчика А. Риги – до экспериментов по дальнему приему телеграфных сигналов. **В. Меркулов** – **2009**, 8, 6

От ЦКБ-17 – до «Веги». **А. Долгий – 2007,** 2, 4 и 2-я с. обл. ; 3 4

Отдельные эпизоды истории радиолюбительства. В. Меркулов – 2008, 4, 6

Отечественному регулярному радиовещанию 80 лет В. Маковеев – 2004,12, 4

Пакетная система связи «Радиопак». С. Бунин – 1994, 3, 2

Первая Всесоюзная радиовыставка. С. Мицин – 2005, 6, 5

Первые отечественные разработки аппаратуры когерентно-импульсной РЛС. **В. Бартенев – 2006,** 12, 4

Первые отечественные ЭВМ. Е. Бронин, Л. Кудряшова И.

Городецкий – **2003**, 2, 23

Первые регулярные телевизионные передачи – 2001, 10, 5

Первый коротковолновик России. Н. Казанский – 1995, 1, 7

Первый КПК, который можно носить на запястье – 2006, 6, 5

ПЛИС – новый класс микросхем. С. Шипулин – 1993, 11, 2

Погода в Европе. Интернет-радио. Маленькие да удаленькие. Универсальная стереосистема. ФАС на рекламу. Новый телевизор для России (Это интересно) – **2007**, 7, 3

Поиски Нобиле. 80 лет назад – 2008, 7, 2-я с. обл.

Полупроводниковые лазеры. А. Ржанов – 1997, 1, 6

Правовой фундамент российской связи. (На вопросы «Радио» отвечает заместитель министра связи РФ М. А. Елизаров) – **1995**, 12, 5

Прием и распространение зарубежных ТВ программ. – 1991, 4, 14

Прогноз развития телевизионных приемников. Что выбрать? Многофункциональный радиоприемник. Новый вид оплаты. Мобильный телефон – связь без базовой станции. Зарядка аккумулятора на расстоянии (Это интересно) – **2007**, 11, 6

Проигрыватели КД. – **1991**, 3, 8

Путь ученого. (К 60-летию академика Ю. В. Гуляева), Г. Ланцберг – 1995, 9, 26

Пять «профессий» сегнетоэлектриков. **Я. Федотов – 1996,** 4, 6

Радио» и 40 «космических» лет. **А. Гриф – 1997,** 10, 5

Радиоволны предсказывают землетрясение. В. Ларкина – 1991, 3, 2

Радиолокация астероидов и комет. А. Зайцев – 1999, 11, 47

Радиолокация ПРО. Н. Айтхожин, М. Евсиков – 2000, 5, 61

Радиолюбители — помощники ученых (К 50-летию запуска первого искусственного спутника 3емли) — 2007, 10, 4

Радиолюбители и космос -2005, 4, 4

Радиолюбители и Космос – **2007**, 7, 4

Радиолюбительство в космосе продолжается. С. Самбуров – 2008, 4, 4

Радиолюбительство на МКС – новый этап. С. Самбуров – 2004,4, 4

Радиолюбительство на орбитальных станциях. С. Самбуров – 2006, 4, 4 и 2-я с. обл.

Радионаблюдения с ИСЗ за предвестниками землетрясений. В. Ларкина – 1999, 1, 55

Радионавигация и спутниковые радионавигационные системы. **А. Коротоношко**, **В. Климов** – **2007**, 7, 6 и 2-я с. обл. ; 8 6

Радиосети ЭВМ. **С. Бунин – 1991,** 7, 12

Радиотелефон для всех. **H. Кий – 1991,** 5, 2

Релятивистская электроника – будущее сверхмощных передающих устройств. **Е. Науменко**, **Е. Смирнов, В. Сретенский – 1996,** 5, 6

Реформа в связи... **– 1996,** 1, 6

Российские просторы и космос. В. Гришманевский, В. Годня – 1992, 10, 2

Российскому радиовещанию – 75 лет. В. Маковеев – 1999, 12, 6

PCA изучает Землю. **Б. Степанов – 1992,** 6, 3

Сверхбольшие ПЛИС открывают новые возможности. С. Шипулин – 1994, 6, 3

Связь на военно-морском флоте (К 300-летию Российского флота). **Ю. Кононов – 1996,** 10, 10

Синтезаторы – 2006, 12, 16

Система «Мультимедиа «. Г. **Фролов – 1993**, 7, 2

Современная радиолокация. Ю. Кузнецов – 1995, 10, 5

Современный модем. **Г. Иванов – 1992,** 5, 3

Современный сурдопереводчик. Удобный телевизор. Микроскопический приемник. Универсальный коммуникатор. Интернет-сервис может дезинформировать – **2007**, 12, 4 (Это интересно)

Солнечная энергетика становится доступной и массовой. Pure Digital совместил цифровое радио, MP3 и Mini-CD. Диски HD DVD можно записывать дома. Philips представил новые центры домашнего развлечения – **2006**, 8, 6

Солнце и жизнь. **В. Мигулин – 1991,** 7, 4

Сотовая связь – Россия в тройке роста. Эксклюзивный мобильник для России. HDTV осталось жить 25 лет. В Интернете обнаружен зомбирующий спам. Новый мультимедийный плеер от Dvico – **2006**, 10, 10

ТВ программы из космоса. **Б. Локшин – 1992,** 8, 2

Телевизионное «меню» по-венгерски. Р. Левин – 1991, 1, 56

Тенденция развития мощных СВЧ транзисторов. **В. Ассесоров, В. Кожевников**, **А. Косой** – **1994,** 6, 2

Тенденция развития оптических дисков. **Г. Фролов – 1991,** 11, 6

Тепловидение. Я. Федотов – 1996, 6, 6

Только ли рыночными отношениями жив радиорынок? Ю. Виноградов – 1995, 4, 21

ТПК – ближайшее телевизионное будущее. Б. Хохлов, А. Муниц – 1991, 9, 10

Транссибирская магистраль. Ю. Маримонт – 1994, 5, 2

Три домашних кинотеатра. В. Меркулов – 2005, 4, 8

Три новых модели беспроводных головных телефонов Ritmix (RH-702, RH-721, RH-711). Акустика «VELA» и «DOLMEN» итальянской компании AD. Занимательная статистика и социология. Персональный компьютер для автомобиля (Это интересно) – 2008, 2, 4

Три сферы деятельности академика А. Л. Минца. (К 110-летию со дня рождения). А. Шмелев – **2005**, 1, 6

Угра-4000. **А. Милославский, М. Шестов – 1993,** 3, 2

Уличная радиофикация — не всегда благо. Удобная поисковая служба. Новые технологии МГТС. Необычная видеокамера. Новый вид мании. «Долгоиграющий» мобильный

телефон. Объединение навигационных сервисов. Первая визуализация звука? Загадочные проблемы Интернета (Это интересно) – **2008**, 7, 4

Участие А. А. Расплетина в выпуске радиостанции «Север» (К 100-летию со дня рождения). **Е. Сухарев – 2008,** 8, 6

Факсимильная связь. **Г. Иванов – 1991,** 6, 9

Факс-модемная связь. **Г. Иванов – 1993,** 2, 2

Физика азроионизации **В. Поляков – 2002,** 3, 36

Цифровое радиовещание. Интересная новинка. Боремся с рекламой (Латвия, США, Франция). Необычный приемник. Несбывшиеся пророчества (Это интересно) – **2009**, 11, 4

Цифровое радиовещание: состояние и перспективы. **А. Исаев, С. Мишенков – 1996,** 11, 6 ЦЛО – новая эра для осциллографов. **– 1999,** 2, 4

ЦНИИС – 90 лет! **– 2008,** 11, 5

Что выбирает телезритель. Еще один сервис вещания. Экологию надо уважать. ВЕСТА предупреждает: Vista, повремените! Новые возможности мобильного телефона Motorola. «Интернет-приемник». Телевизор со светодиодной матрицей. «Гигантский телевизор» (Это интересно) – **2008**, 3, 4

Что такое CD-ROM? **И. Карасик – 1991,** 8, 6

ШПС: эволюция или революция? А. Резников и др. – 1998, 3, 54

Шуховская радиобашня в Москве. А. Юрин – 2001, 5, 6

Экономика современных ИМС. Я. Федотов – 1992, 2-3, 3

Экскурсия в музей Николы Теслы – 2003, 1, 2-я с. обл.

Электроника в экологическом мониторинге. **Н. Кондауров, Я. Малков, Д. Обливин**. – **1993,** 10, 5

Электроника MC 1502 – IBM PC у вас дома. **А. Долгий – 1992,** 12, 2; **1993,** 1, 2 Это интересно

Ручка-учительница читает, считает. Недорогая солнечная энергия. Часы с фотокамерой Digital Eye. A4 Tech NB90 – никаких проводов, никаких батареек. Солнечные батареи заряжают мобильный телефон. USB Flash-диск – бутылка сакэ – **2006,** 1, 4

Яркий пример для радиолюбителей. (К 80-летию со дня рождения И. Т. Акулиничева) – **1995,** 7, 18

ВЫСТАВКИ

10-я международная выставка Связь-Экспокомм-98. **А. Гриф, О. Долгов, А. Калашников, Е. Карнаухов, А. Михайлов, А. Соколов, Б. Степанов – 1998,** 8, 76; **1998,** 9, 64; **1998,** 10, 92

CeBIT 2004 в Ганновере. **В. Меркулов – 2004,** 10, 6; 11 6

CeBIT 2004. C. Мишенков – 2004, 7, 10

CeBIT 2007 – в Ганновере. Что нового? **В. Меркулов – 2007,** 8, 9; 9 8

СеВІТ 2008: микропроцессоры INTEL – поступь технологий (немного истории; краткая статистика; восход INTEL; суперпророчество; ясновидец Мур; технологии – предшественники; 14-я нанотехнологическая инициатива; воплощение идеи; путешествие в наномир продолжается). Д. Меркулов, В. Меркулов – 2008, 9, 4

СеВІТ 2009 в Ганновере: изобретательные решения. Д. Меркулов, В. Меркулов – **2009**, 10, 8; 11 6

CES 2002 в Лас-Вегасе. В. Меркулов – 2002, 4, 40

CES 2004 в Лас-Вегасе. **В. Меркулов – 2004,** 6, 7; 7 7

CES 2008: цифровые реалии завтрашнего дня (телевидение; радиовещание; нанотехнологии; электроакустика; автомобильная электроника). **В. Меркулов – 2008,** 6, 6; 7 6

CES 2009 в Лас-Вегасе: вертикали цифровых технологий. **В. Меркулов – 2009,** 6, 7 и 2-я с. обл. 7 8

СОМТЕК 2000 А. Долгий, М. Долгий. – 2000, 6, 30; 7, 32

Comtek-98: что нового? С. Озеров – 1998, 6, 26

203

Consumer Electronics-92. **A. Γρиф** – **1993**, 2, 48

CONSUMER ELECTRONICS-93. A. Михайлов, E. Карнаухов – 1993, 12, 2

CONSUMER ELECTRONICS-96. E. Карнаухов, A. Соколов, A. Михайлов – 1996, 12, 18; 1997, 1, 18

CSTB-2007 – **2007**, 4, 6

DSPA-2000. **А. Долгий – 2001,** 3, 20

EuroDISPLAY-2007 – **2007**, 10, 25

Hi-Fi show & home theatre в Москве. **В. Меркулов – 2004,** 9, 6

Hi-Fi SHOW-97. – **1997,** 7, 6

Hi-Fi Show-98. **Л. Александрова – 1998,** 6, 18

Hi-Fi show 2003 & home theatre* в Москве. **В. Меркулов – 2003**, 9. 7

IFA 2008 в Берлине: интересного много. **В. Меркулов – 2009,** 1, 6; 2 7 и 2-я с. обл.

IFA-2003 в Берлине. **В. Меркулов – 2004,**4, 8; 5 6

ITU TELECOM WORLD 2003. С. Мишенков – 2004,1, 75

Musikmesse 2006. E. Степанова

Новинки программного обеспечения – 2006, 10, 19

TRBE99 (Телерадиовещание-99) **Н. Лыкова – 2000,** 2, 72

Будем жить! – сказали бизнесмены, или киллерам пришел конец. Д. Макаров – 1998, 4, 78

Будущее российской науки (репортаж с выставки HTTM - 2004) – **2004**, 9, 2-я с. обл.

Ведомственные и корпоративные сети связи – 2003, 3, 4

Весна ЭкспоЭлектроники – 2007, 4, 7

Видеотехника на выставке IFA-2005 в Берлине. В. Меркулов – 2006, 1, 11

Возрождение традиций. Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи – 2005, 8, 4 и 2-я с. обл.

Все флаги в гости к нам! (Репортаж с выставки Связь-Экспокомм-96). А. Гриф, Е.

Карнаухов, А. Синчуков, А. Соколов – 1996, 8, І

Выставка украинских конструкторов. Б. Павлов – 1991, 4, 16

Выставки в Москве. Auto Electronics Show-99. Российский Hi-End 99. – 1999, 6, 15

Грани Алмаза. С. Мишенков – **2006**, 2, 4 и 2-я с. обл. 3 4

Есть ли в России усилители для XXI века? **А. Соколов – 1998,** 8, 22

Заметки с выставки ВКСС 99 **Н. Лыкова – 2000,** 3, 72

Звук на выставке Hi-Fi Show & Home Theatre-2000 Р. Кунафин, А. Соколов – 2000, 6, 17

ИнфоКом-2001 - 2002, 1, 4

ИнфоКом-2004, НАТЭкспо-2004. С. Мишенков – 2005, 1, 69

Информатмка-95. **А. Соколов – 1996,** 3, 10

Компьютерный мир на Красной Пресне. А. Гусев – 1997, 9, 7

KOMTEK - 2003 - 2003, 7, 4

Лас-Вегас – 2003. **В. Меркулов – 2003,** 6, 34; 7 5

Международная выставка Связь-91. **А. Гусев**, **Е. Карнаухов**, **А. Майоров**, **С. Смирнова – 1991**, 9, 2

Молодежная конференция Радио-поиск 2009 – 2009, 6, 4 и 4-я с. обл.

Мультимедиасмотрины HDISHOW-2006. **В. Меркулов – 2006,** 8, 8; 9 8

Мы в Нижнем Новгороде. – **1996**, 3, III

На пороге XXI века. Заметки с выставки Связь-Экспокомм-99. **А. Гороховский**, **Н. Лыкова**, **П. Чачин** – **1999**, 7, 65; **1999**, 8, 80

Новые мультимедийные решения в Ганновере. В. Меркулов – 2005, 8, 9; 9 9

HOPBEKOM-2003 – **2003**, 6, 6

Норвеком-96. – **1996**, 4, III

Носимые аудиоплееры на выставке СЕМ-97. Е. Карнаухов – 1998, 5, 20

HTTM - 40 лет! Смотр молодых талантов – **2007**, 8, 4 и 2-я с. обл.

HTTM - форум молодых и талантливых –**2009**, 5, 9

```
HTTM-2001 - 2001, 7, 4
```

HTTM-2002 - 2002, 8, 4

HTTM-2009 – форум молодых и талантливых. **О. Паршина – 2009,** 8, 45; 9 45

Образование-98. **Б. Иванов – 1998,** 6, 39

Позвони мне, позвони!. (заметки с 3-й выставки Мобильные системы-98). Д. Макаров – **1998,** 6, 72

Праздник звука в Москве. Российский Hi-End-2002. Д. Свобода – 2002, 7, 6

Праздник музыки и электроники. Е. Степанова – 2006, 6, 13 и 2-я с. обл.

Праздник на Красной Пресне Связь-Экспокомм -2001 – **2001**, 8, 4; 9 68

Призеры EISA. – 1998, 2, 6

Радио на Связь-экспокомм-2008 – **2008**, 6, 5

Радиолюбители – народному хозяйству. Б. Павлов – 1991, 10 31

Радиолюбители и Связь-Экспокомм-99. Б. Степанов – 1999, 9, 64

Радиоэлектроника на MAKC-2001 – **2001**, 10, 4; 11 5

Российский High-End 99. **Р. Кунафин**, **А. Соколов – 1999**, 8, 28

Российский Hi-End 2000 P. Кунафин, – 2000, 9, 16

Российский Hi-End-2001. **Р. Кунафин**, **А. Соколов – 2001,** 7, 6

Российский Hi-End-2003. **P. Кунафин – 2004,** 3, 6

Российский High End. **Л. Александров**а, **А. Соколов – 1997**, 10, 19

Сбор молодых и талантливых (HTTM-2008) – **2008**, 8, 4 и 2-я с. обл.

Связь-93. **А.** Гриф, **А.** Гусев, **А.** Михайлов. Л. Александрова, Е. Карнаухов – 1993, 9, 2; 1993, 10, 2

Связь-98. Казань. **Н. Лыкова – 1999,** 3, 68

Связь-Экспокомм-2000 **А. Гороховский**, **Н. Лыкова – 2000,** 7, 71;, 8, 71

Связь-Экспокомм 2004. А. Голышко – 2004, 8, 5

Связь-Экспокомм-2007 – 2007, 6, 26

Связь-Экспокомм-2008 – актуальная выставка для профессионалов отрасли – 2008, 7, 3

CEM-95. E. Карнаухов, A. Михайлов – 1995, 9, 30; 1995, 10, 8

Симбиоз техники связи, электроники и компьютерных систем (заметки с 7-й международной выставки Связь-Экспокомм-95). **А. Гриф**, **А. Гусев**, **Е. Карнаухов**, **А. Михайлов**, **А. Соколов** – **1995**, 8, 4

Смотр измерительной техники и автоматики (репортаж с выставки Мера – 2003) – **2004,**1, 5

COMTEK-99; мысли после завершения. **С. Озеров – 1999,** 7, 24

ТЕЛЕКОМ-99, Интерактивный ТЕЛЕКОМ-99 А. Гороховский, Н. Лыкова – 2000, 1, 69

Телеком-Москва-98. **А. Гороховский**, **Н. Лыкова – 1999**, 1, 67; **1999**, 2, 68

Формула звука на Auto Electronics Show-99. **А. Соколов – 1999,** 7, 13

Что день грядущий нам готовит? (Заметки с 35-й BPB). **Е. Карнаухов**, **С. Смирнова – 1991**, 8, 2

ЭКСПО – Наука 2003 – **2003**, 6, 6; 9 4

ЭкспоЭлектроника 2009 превзошла ожидания самих участников – 2009, 6, 3

ЭкспоЭлектроника и ЭлектронТехЭкспо: демонстрационная площадка высоких достижений электронной промышленности – **2008**, 6, 63

Электроника и современный автомобиль (репортаж с 3-го Российского автомобильного салона) – **1998**, 1, 44

ЭЛЕКТРОНИКА. Компоненты. Оборудование. Технология. А. Биленко – 2004, 1, 6

PETPO

«О радиостанциях частного пользования» – 2006, 2, 53

«Холодная» настройка П-контура передатчика. **Л. Евтеева – 2007,** 6, 75

1924 год. Из первых номеров журнала «Радиолюбитель»: От редакции. Радиохроника. На местах. Десять заповедей радиолюбителя. Кристадин – **2004**,8, 38

1947 Простейший миниатюрный авометр Γ . А. Бортновского. Пневматическая звуковещательная аппаратура — **2004**,10, 8

Абонентские громкоговорители – 2006, 1, 2-я с. обл.

Акустический фазоинвертор. Ю. Хабаров – 2004,6, 6

Антенный коммутатор. **И. Шевчук – 2006,** 6, 6

Бабушка русской радиолампы – 2004, 11, 4

Беспедальная «вау»-приставка. С. Элез – 2004,7, 5

Ветродвигатель ВИМ Д-1,2. **А. Кармишин – 2003,** 11, 5

Влияние КСВ на работу радиостанции. Я. Лаповок – 2005, 4, 62

Выбор резонаторов для кварцевых фильтров. В. Жалнераускас – 2005, 11, 63

Высококачественный АМ тюнер. А. Майоров – 2007, 2, 26

Высокоомный вольтметр постоянного тока. А. Ветчинкин – 2006, 11, 8

Высокочастотные дроссели. А. Греков – 2007, 1, 75

Генератор без катушки индуктивности. Г. Шульгин – 2006, 7, 6

Генератор сигналов звуковой и ультразвуковой частоты. **Б. Степанов**, **В. Фролов – 2003,** 12, 6

Гирляндная ГЭС. Б. Блинов – 2004,2, 6

Двухтональный генератор. Г. Шульгин – 2007, 4, 68

Двухэлементная антенна на диапазон 80 м. **Вл. Гончарский, Викт. Гончарский – 2007,** 3, 75

Демонстрационная ультразвуковая установка. В. Краснюк – 2003, 9, 5

Как выбрать частоту преобразования? Р. Медведев – 2007, 9, 68

Как стать чемпионом. **В. Узун – 2007,** 1, 76; 2 70

Карманный радиоприемник. **В. Плотников – 2003,** 10, 5

Ламповые радиоприемники производства 1950 – 1959 гг. : «Москвич», «АРЗ-51», «Нева-51», «Рекорд-53», «Мир М-152», «Фестиваль» – **2009**, 4, – **2009**, 4-я с. обл.

Легендарный «Север» — **2007**, 5, 4

Любительские миниатюрные паяльники. **Л. Мединский, В. Скорин. В. Овсянников – 2004,** 5, 8

Носимые транзисторные радиоприемники «Альпинист», «Альпинист-2», «Альпинист-321», «Альпинист-405», «Альпинист-407», «Альпинист РП-224» – **2009,** 1, 4-я с. обл.

Носимые транзисторные радиоприемники рижского объединения VEF («Spidola», «Spidola-252», «VEF-Transistor», «VEF-Spidola 10», VEF 317», «VEF 12») − **2008,** 9, 2-я с. обл.

О качестве работы SSB передатчиков. В. Жалнераускас – 2006, 8, 74

Омметр с линейной шкалой. В. Конягин – 2005, 3, 7

Осторожно! Электрический ток! **– 2006**, 8, 7

Первая радиостанция для любителей беспроводной связи – 2006, 1, 40

Переносный аппарат для точечной электросварки. В. Паленин – 2005, 7, 7

Перестраиваемый кварцевый генератор. В. Волков, М. Рубинштейн – 2004, 3, 8

Подавление радиопомех. С. Лютов – 2005, 9, 7

Портативные транзисторные приемники «Гауя», «Орбита», «Орленок», «Планета», «Этюд», «Этюд-2», «Этюд-603», «RAHU-87» — **2008,** 3, 2-я с. обл.

Портативные транзисторные радиоприемники «Сокол», «Сокол-4», «Сокол-304», «Сокол-308», «Сокол-310», «Сокол-311», «Сокол-404», «Сокол-407», «Сокол-РП-210» — **2008**, 8, 4-я с. обл.

Прибор для налаживаний телевизоров. Ю. Скрипников – 2006, 12, 9

Приемные схемы с многократными лампами. М. Арденне – 2006, 9, 6 и 2-я с. обл.

Приставка к осциллографу для оценки качества усилителей (Ретро). **И. Акулиничев – 2007,** 1, 5

Приставка к осциллографу для оценки качества усилителей. **И Акулиничев – 1980**, 4, 40; **2007**, 1, 5

Проводники с укорочением в антеннах. К. Харченко – 2005, 1, 8

Прогнозирование DX QSO на диапазонах 160 и 80 м. А. Барков – 2006, 12, 67

Простой среднеквадратичный. Б. Григорьев – 2005, 10, 6

Прохождение на КВ диапазонах. Г. **Лялин, С. Бубенников – 2007,** 11, 71; 12 65

Радиоприемники – **2006**, 1946 г – **2006**, 5, 2-я с. обл.

Радиостанция «Белка» и другие («Прима», РПО-4) – **2008**, 5, 2-я с. обл.

Рамочные антенны для дальнего приема телевидения. С. Сотников – 2004,1, 7

Расчет и изготовление плоских катушек. Ю. Янкин – 2005, 8, 7

Самодельный приемник с диапазоном волн от 330 до 1500 мт. С. Шапошников – 2003, 8, 5

Селекция сигнала искажений. И. Акулиничев – 2006, 1, 6

Синтезатор панорамно-объемного звучания радиолы «Сириус-315-пано». **А. Пиорунский, Н. Павлов – 2005,** 2, 5

Согласование кварцевых фильтров. В. Жалнераускас – 2005, 12, 67

Согласующие устройства на ферритовых магнитопроводах. В. Захаров – 2006, 7, 71

Средства связи Великой Отечественной – 2007, 1, 2-я с. обл.

Телевизионная антенна для автотуристов. К. Харченко – 2004,12, 6

Трехпрограммные трансляционные громкоговорители – 2006, 7, 2-я с. обл.

Усилитель НЧ. **В. Иванов – 2004,**4, 6

Устойчивость усилителя и естественность звучания. **А. Витушкин, В. Телеснин – 2005,** 12, 6

Ферритовые кольца в спортивной аппаратуре. Ю. Мединец, Т. Томсон – 2005, 11, 6

Фильтр для телевизоров. К. Перебейнос – 2007, 3, 7

Частотомер – измеритель L и C. **В. Владимиров – 2006,** 8, 49

Широкополосная телевизионная антенна. К. Харченко – 2006, 10, 8

на книжной полке

100 лет радио. Сборник научно-технических статей под ред. В. В. Мигулина и А. В. Гороховского. – **1996,** 1, 31

500 схем для радиолюбителей. Радиостанции и трансиверы. Изд. 2-е – 2007, 11, 28

Figaro: датчики газов. Murata: пьезоэлектрические, магниторезистивные и пироэлектрические датчики – **2004**, 3, 9

Infineon: микросхемы для телекоммуникационных систем – **2004**, 5, 44

Аксенов А. И., А. В. Нефедов. Отечественные Полупроводниковые приборы. Справочное пособие. – **1999**, 7, 21

Антоненко М. В., Пономарев В. В. Толстый самоучитель работы на компьютере. 2-е издание, перераб. и доп. – **2007**, 1, 21

Анцупов Е. В. Ремонтирую цветной телевизор сам. – 1998, 2, 14

Баранов В. Н. Применение микроконтроллеров AVR: схемы, алгоритмы, программы – **2004**, 8, 37

Бать С. Любительские громкоговорители – 2002, 6, 19

Безверхний И. Б. Телевизоры DAEWOO и SAMSUNG + схемы – 2007, 8, 33

Белов A. B. Микроконтроллеры AVR в радиолюбительской практике – 2007, 5, 77

Белов А. В. Микроконтроллеры AVR в радиолюбительской практике – 2008, 7, 27

Белов А. В. Самоучитель по микропроцессорной технике. ; 2-е изд., перераб. и доп. – **2008**, 5, 37

Белов А. В. Самоучитель по микропроцессорной технике. Изд. 2-е, перераб. и доп. – **2007**, 5, 77

Белов А. В. Самоучитель разработчика устройств на микроконтроллерах AVR. Книга + диск - **2008.** 1, 29

Белов А. В. Создаем устройства на микроконтроллерах – 2007, 5, 77

Белов А. В. Создаем устройства на микроконтроллерах серии AVR фирмы Atmel – **2008**, 5, 37

Белов И. Ф., Зильберштейн А. М. Переносные радиоприемники и магнитолы. – 1997, 4, 43

Белолапотков В. Г. 500 схем для радиолюбителей. Шпионские штучки и не только – **2007**, 6, 11

Белолапотков В. Г., Семьян А. П. 500 схем для радиолюбителей. Шпионские штучки и не только, 2-е изд., перераб. и доп. – **2008**, 7, 27

Бен Лонг. Цифровая фотография от A до Я. Полное руководство с цв. вклейками + CD – **2008**, 3, 9

Бигелов Стефен Дж. Ремонт телефонов. – 1997, 4, 51

Бирюков С. А. Устройства на микросхемах: цифровые измерительные приборы, источники питания, любительские конструкции. – **1998**, 6, 49

Бирюков С. А. Цифровые устройства на МОП-интегральных микросхемах. – 1997, 1, 49

Болтон В. Карманный справочник инженера-метролога – 2003, 6, 42

Болтон У. Конструкционные материалы: металлы, сплавы, полимеры, керамика, композиты – **2004**, 7, 76

Борисов В. Г., Фролов В. В. Измерительная лаборатория начинающего радиолюбителя. – **1996,** 8, 45

Бурко В. Г., Лямин П. М. Бытовые акустические системы: эксплуатация, ремонт. – **1998,** 1, 18

Быков Р. Е. Основы телевидения и видеотехники: Учебник для вузов – 2008, 3, 30

Быстров Ю. А., Гапунов А. П., Персианов Г. М. Оптоэлектронные устройства в радиолюбительской практике. – **1996**, 10, 13

Васин В. А. Видеомагнитофоны и видеокамеры: Справочное пособие. – 2004, 6 31

Вернер M. Основы кодирования – **2005**, 8, 25

Видеопроцессоры. Справочник – 2008, 1, 29

Волович Г. И. Схемотехника аналоговых и аналого-цифровых электронных устройств – **2005,** 2, 9

Володин В. Я. Современные сварочные аппараты своими руками – 2008, 3, 9

Ворона В. А. Радиопередающие устройства. Основы теории и расчета: Учебное пособие для вузов. – М. Горячая линия – Телеком, 2007 – **2009**, 1, 9

Воронин В. А. Силовые полупроводниковые ключи: семейства, характеристики, применение **– 2005,** 8, 21

Все отечественные микросхемы (каталог). – 1997, 8, 17

Все отечественные микросхемы. Справочник – 2004, 2, 40

Гадзиковский В. И. Методы проектирования цифровых фильтров – **2008**, 11, 38

Гедзберг Ю. М. Блоки питания отечественных и зарубежных телевизоров. – 1996, 2, 51

Гендин Г. С. Азбука радиолюбителя. Карр Д., Бриндли К. Карманный справочник инженера электронной техники – **2003**, 8, 34

Гонсалес Р., Вудс Р. Цифровая обработка изображений – 2005, 5, 28

Гончаренко И. В. Антенны КВ и УКВ. Часть 1. Компьютерное моделирование. MMANA – **2004,** 4, 60

Гончаренко И. Компьютерное моделирование антенн – 2002, 5, 61

Гребнев В. В. Однокристальные микро-ЭВМ семейства MCS-96 – **1996**, 7, 33

Давиденко Ю. Н. 500 схем для радиолюбителей. Современная схемотехника в освещении. Книга + CD с каталогами, программами и прошивками – **2008**, 8, 29

Данилов А. А. Прецизионные усилители низкой частоты – **2004**, 6, 31

Дворецкий М. Е. Автомобильные сигнализации. Модели от E до Z – **2007**, 1, 21

Днищенко В. А. 500 схем для радиолюбителей. Дистанционное управление моделями – **2007**, 6, 11

Днищенко В. А. 500 схем для радиолюбителей. Дистанционное управление моделями – **2008,** 6, 15

Драбкин А. Л., Коренберг Е. Б., Меркулов С. Е. Антенны. – **1996**, 10, 9

Ежов В. Б., Перельман Б. Л. Отечественные полупроводниковые приборы и зарубежные аналоги – **2005**, 8, 18

Ёсикадзу Суэмацу. Микрокомпьютерные системы управления для начинающих – **2004,** 6, 22

на книжной полке

- Жарков Н. В. AutoCAD 2007: официальная русская версия. Эффективный самоучитель **2007**, 2, 40
- Загидуллин Р. Ш. Multisim, LabVIEV и Signal Express. Практика автоматизированного проектирования электронных устройств. М.: Горячая линия Телеком, 2008 **2009**, 10, 44
- Зарубежные микросхемы, транзисторы, тиристоры, диоды + SMD (трехтомный справочник) **2005**, 11, 76
- Захаров И. П., Павленко Ю. Ф. Эталоны в области электрорадиоизмерений. Справочное пособие **2008**, 9, 31
- Интегральные микросхемы. **1996,** 11, 30
- Карр Д., Д. Дэвис. Карманный справочник радиоинженера 2003, 7, 42
- Карр Д., Дэвис Д. Карманный справочник радиоинженера 2005, 11, 76
- Кашкаров А. П. 500 схем для радиолюбителей. Электронные датчики. 2007, 2 40
- Кашкаров А. П. 500 схем для радиолюбителей. Электронные датчики. 2-е изд., перераб. и доп. **2008**, 5, 37
- Кашкаров А. П. Справочник радиолюбителя: взаимозаменяемость элементов, цветовая и кодовая маркировка, электронные самоделки **2008**, 5, 37
- Киреев М. А. Современные зарубежные микросхемы усилители звуковой частоты. Дополнение первое. Справочник. М.: Горячая линия Телеком, 2008 **2009**, 9, 3
- Кляровский В. А. 500 схем для радиолюбителей. Усилители мощности любительских радиостанций 2008, 3, 9
- Ковалгин Ю. А., Вологдин Э. И., Кацнельсон Л. Н. Стереофоническое радиовещание и звукозапись. Учебное пособие для вузов. М. : Горячая линия Телеком, 2008 **2009**, 4, 3
- Ковтанюк Ю. С. CorelDRAW 12 на примерах **2005**, 1, 50
- Козлов Н. В. Компьютерное делопроизводство и работа с офисной техникой. Учебный курс **2007.** 2. 40
- Колесниченко О. В., Шишигин И. В. Обслуживание и ремонт зарубежных бытовых видеомагнитофонов. **1996**, 6, 47
- Колосовский Е. А. Устройства приема и обработки сигналов. Учебное пособие для вузов **2007**, 3, 39
- Коннов А. А. Электрооборудование жилых зданий 2003, 5, 71
- Коннов А. А. Электрооборудование жилых зданий 2004, 1, 34
- Корякин-Черняк С. Л. Краткий справочник домашнего электрика. 3-е изд., перераб. и доп. **2008**, 8, 29
- Корякин-Черняк С. Л. Освещение квартиры и дома 2008, 8, 29
- Корякин-Черняк С. Л. Современные автосигнализации. Модели от А до Е 2007, 1, 21
- Корякин-Черняк С. Л. Справочник домашнего электрика, 7-е изд., перераб. и доп. **2008**, 6, 15
- Корякин-Черняк С. Л. Справочник домашнего электрика. Изд. 5-е, перераб. и доп. **2007**, 7, 19
- Корякин-Черняк С. Л. Справочник сварщика для любителей и не только 2008, 4, 2
- Корякин-Черняк С. Л. Холодильники от А до Я. Изд. 2-е, перераб. и доп. 2007, 7, 19
- Корякин-Черняк С. Л., Партала О. Н. Справочник электрика для профи и не только **2008**, 7, 27
- Космос и мировая история **2003**, 4, 23
- Котоусов А. С, Морозов А. К. Оптимальная фильтрация сигналов и компенсация помех. М. : Горячая линия Телеком, 2008 **2009**, 9, 40
- Кузин В. М., Кузина О. В. Ремонт комбинированных приборов. 1996, 12, 45
- Кучеров Д. П. Современные источники питания ПК и периферии. Полное руководство. Книга + CD - **2008**, 3, 9

Кучеров Д. П., Куприянов А. А. Современные источники питания ПК и периферии. (Книга + CD) – **2007**, 9, 22

Ландик В. И. Современные холодильники NORD – **2007**, 12, 30

Лапин А. Интерфейсы. Выбор и реализация – 2005, 11, 76

Ленк Д. 500 практических схем на популярных ИС – 2002, 6, 33

Литвинский И. Е. и др. В. помощь телезрителю (справочное пособие). – 1997, 7, 9

Лобунец О. Д. Источники вторичного питания ЭТУ и РЭА. – 1997, 8, 38

Локтюхин В. Н, Челебаев С. В. Нейросетевые преобразователи импульсно-аналоговой информации: организация, синтез, реализация – **2008**, 6, 26

Лукин Н. В., Корякин-Черняк С. Л. Узлы и модули современных телевизоров. – **1996**, 6, 8 Любительский ГСС. С. Дробинога – **2008**, 10, 17

Макконелл Дж. Анализ алгоритмов. Вводный курс – 2003, 1, 11

Мамаев Н. С. Спутниковое телевизионное вещание. – **1996**, 8, 55

Мамчев Г. В. Основы радиосвязи и телевидения. Учебное пособие для вузов – **2008**, 5, 47

Мелешин В. Транзисторная преобразовательная техника – 2005, 11, 76

Микропроцессорное управление телевизорами – 2007, 11, 28

Микросхемы АЦП и ЦАП – **2005**, 9, 23

Микросхемы для CD-проигрывателей – **2005**, 9, 51

Микросхемы для телевидения и видеотехники. – 1996, 11, 48

Мощные транзисторы для телевизоров и мониторов – 2005, 11, 33

Мощные транзисторы для телевизоров и мониторов. Справочник. – 2007, 10 29

На нашем сайте sPlan 5. 0 – русская версия. С. Белый – **2009**, 2, 31

На нашем сайте Использование 3D моделирования при проектировании РЭА (возможности САПР SolidWorks). Д. Егошкин – **2008**, 2, 32

Назаров А. В. и др. Современная телеметрия в теории и практике. – **2007**, 3 21

Назаров А. В. Современная телеметрия в теории и на практике. Учебный курс + цв. вклейки (в переплете) – **2008**, 3, 9

Найман В. С. Самоучитель по установке систем защиты автомобиля от угона – 2008, 6, 15

Нахутин А. И. Радиация у вас дома и на улице. **– 1997**, 6, 39

Никитин В. А., Соколов Б. Б., Щербаков В. В. 100 и одна конструкция антенн телевизионных, радиовещательных и Си-Би радиосвязи. – **1996,** 1, 51

Новаченко И. В., Телец В. А., Краснодубец Ю. А. Интегральные схемы для бытовой радиоаппаратуры. — **1996**, 10, 30

Основы вентиляции корпусов радиоаппаратуры и ПК. А. Сорокин – 2008, 11, 38

Основы языка PureBasic П. Высочанский – **2008**, 5, 29

Пейтон А. Дж., Волш В. Аналоговая электроника на операционных усилителях. – 1996, 5, 37

Перельман Б. Л. Новые транзисторы. Справочник, часть II. – **1996**, 12, 37

Переносные телевизоры. Энциклопедия телемастера – 2007, 11, 28

Пескин А. Е., Серов Ф. Ф. Телевизоры Пензенского радиозавода. Справочное пособие – **2008**, 5, 47

Пестриков В. М. Домашний электрик и не только – **2007**, Книги 1 и 2. Изд. 5-е, перераб. и доп. – **2007**, 7, 19

Пестриков В. М. Новейшая азбука сотового телефона – 2007, 7, 19

Покровский Ф. Н. Материалы и компоненты радиоэлектронных устройств. Учебное пособие для вузов – 2007, 6, 51

Полезная книга, но... (рецензия на книгу Пескина А. Е. и Коннова А. А. «Зарубежные видеомагнитофоны и видеоплейеры»). Ю. Петропавловский – **1998**, 6, 13

Поляков В. Фазофильтровый DRM-приемник (депонированная рукопись) – 2005, 7, 43

Помощник при расчетах (электронная таблица с расчетными формулами и справочной информацией). О. Вальпа – **2008**, 11, 41

Портнов Э. Л. Оптические кабели связи и компоненты волоконно-оптических линий связи. Учебное пособие для вузов – **2007**, 12, 42

НА КНИЖНОЙ ПОЛКЕ

Применение телевизионных микросхем -2005, 9, 51

Программаторы и программирование микроконтроллеров (цикл статей, опубликованный в «Радио», 2004, № 1-12). А. Долгий – **2008,** 5, 29

Проектирование и техническая эксплуатация цифровых телекоммуникационных систем и сетей. Учебное пособие для вузов. – М.: Горячая линия – Телеком, 2008 – **2009**, 4, 18

Прозоров В. М., Стебленко А. И., Абилов А. В. Общеканальная система сигнализации № 7: Учебное пособие для вузов. – М. : Горячая линия – Телеком, 2008 - 2009, 1, 9

Пьянов Г. И. Телевизоры LG на шасси MC-51 B, MC-74A, MC-991A – **2007**, 8, 33

Радиомониторинг: задачи, методы, средства – 2007, 3, 44

Радиотехника: энциклопедия – **2003**, 2, 39

Радиотехника: энциклопедия – **2004**, 4, 77

Разъемы и соединители АМР, электромагнитные реле – 2004, 5, 44

Ратхор Т. Цифровые измерения. Методы и схемотехника – 2005, 8, 25

Рембовский А. М., Ашихмин А. В., Козьмин В. А.

Ричардсон Я. Видеокодирование. Н. 264 и MPEG-4 – стандарты нового поколения – **2005**, 8, 25

Романов Γ . Е. Пульты дистанционного управления в современных телевизорах. Справочное пособие **– 2007**, 4, 40

Рязанов М. Г. 1001 секрет телемастера – **2005**, 11, 33

Рязанов М. Г. 1001 секрет телемастера – **2007**, 8, 33

Рязанов М. Г. 1001 секрет телемастера в трех томах – **2008**, 6, 15

Рязанов М. Г. Импульсные источники питания телевизоров. – **2008**, 6 15

Рязанов М. Г. Импульсные источники питания телевизоров. Изд. 3-е, перераб. и доп. – **2007**, 8,33

Сато Ю. Обработка сигналов для начинающих – 2003, 10, 43

Саулов А. Ю. Телевизоры: ремонт, адаптация, модернизация. 2-е изд., перераб. и доп. – **2008**, 4,22

Саулов А. Ю. Телевизоры: ремонт, адаптация, модернизация. Изд. 2-е, перераб. и доп. – **2007,** 6, 11

Семьян А. П. 500 схем для радиолюбителей. Источники питания. 3-е изд., перераб. и доп. – **2008.** 4, 22

Семьян А. П. 500 схем для радиолюбителей. Приемники. ; 2-е изд., перераб. и доп. – **2008**, 4, 22.

Семьян А. П. 500 схем для радиолюбителей. Приемники. Изд. 2-е, перераб. и доп. – **2007**, 6, 11

Семьян А. П. 500 схем для радиолюбителей. Радиостанции и трансиверы. 2-е изд., перераб. и доп. – **2008**, 5, 37

Сервисные режимы телевизоров. В 12 томах – **2007**, 11, 28

Соколов В. С., Пичугин Ю. И. Ремонт цветных стационарных телевизоров 4УСЦТ. – **1996,** 6, 19

Степанов Б. Г. Справочник коротковолновика. – 1998, 2, 51

Сухарев А. В. Справочная книга мастера-любителя. – 1998, 1, 15

Суэмацу Ё. Микрокомпьютерные системы управления для начинающих – 2003, 9, 19

Сэломон Д. Сжатие данных, изображений и звука – 2005, 11, 76

Таймингс Р. Соединения в конструкциях и режущий инструмент. (Серия «Карманный справочник») – **2004**, 9, 8

ТВ микросхемы. ИМС для источников питания. Том 2 - 2007, 10, 29

ТВ микросхемы. ИМС для систем развертки. Том 4 - 2007, 10, 29

ТВ микросхемы. ИМС обработки сигналов звукового сопровождения. Том 3 – 2007, 10, 29

Телевизионные микросхемы (четырехтомный справочник) – 2005, 6, 14

Торопкин М. В. Ламповый Ні-Гі усилитель своими руками – 2007, 1, 21

- Торопкин М. В. Ламповый Hi-Fi усилитель своими руками. ; 2-е изд., перераб. и доп. **2008**, 4, 22
- Торопкин М. В. Ламповый Hi-Fi усилитель своими руками. Изд. 2-е, перераб. и доп. **2007**, 7. 19
- Транзисторы. Справочник. Тома 1 и 2 2007, 10, 29; 500 схем для радиолюбителей. Источники питания. Изд. 3-e 2007, 11, 28
- Турута Е. Ф. 5000 современных микросхем УНЧ и их аналоги. Справочник 2008, 1, 29
- Турута Е. Ф. Активные SMD-компоненты: маркировка, характеристики, замена **2008**, 1, 29
- Турута Е. Ф. Справочники: Транзисторы. Усилители мощности низкой частоты интегральные микросхемы. Операционные усилители. Предварительные усилители, регуляторы громкости и тембра, усилители индикации. **1998**, 4, 25
- Турута Е. Ф. Транзисторы. Тома 1 и 2 **2008**, 1, 29
- Тюхтин М. Ф. Системы Интернет-телевидения. М. : Горячая линия Телеком, 2008 2009, 3, 18
- Фрике К. Вводный курс цифровой электроники 2003, 1, 11
- Фронтов В. В., Тихвинский В. О. Регулирование телекоммуникаций в России и странах СНГ. Учебное пособие для вузов **2008**, 1, 3
- Чижевский А. Л. Аэроионы и жизнь. **1999**, 11, 28
- Члиянц Γ ., Степанов Б. Листая старые «CALL BOOK» и не только **2008**, 7, 54
- Шапкин В. И. Красные уши: советские профессиональные ламповые радиоприемники 1945 1970 гг. **2003**, 9, 43
- Шелестов И. П. Радиолюбителям: полезные схемы. Кн. 1 и 2. **1999**, 9, 25
- Шишигин И. В. и др. Как выбрать видеокамеру? 1998, 1, 41
- Шмырев А. А. Радиостанция своими руками + схемы **2007**, 6, 11
- Щедрин А., Осипов И. Металлоискатели для поиска кладов и реликвий. **1999**, 8, 43
- Щербаков В. В. и др. Радиосвязь для всех. Все о радиосвязи в гражданском диапазоне. **1997**, 9, 21

КВ ЖУРНАЛ

КВ аппаратура

Трансиверы

CW трансивер на 14 МГц. (За рубежом). **1993,** 1, 29

SSB минитрансивер с ЭМФ на 160 м. **В. Артеменко – 1997,** 6, 13

Микротрансивер «Тополь». **В. Голуб – 1994,** 2, 23; **1994,** 3, 26

Модернизация трансивера «Альбатрос-9». В. Сушков – 1998, 4, 24

Трансивер «YES-93». **Г. Брагин – 1994,** 3, 19; **1994,** 4, 28; **1994,** 5, 28

Трансивер «Альбатрос» – дополнительные сведения. **В. Сушков – 1995,** 1, 36

Трансивер «Альбатрос-9». В. Сушков – 1996, 4, 23; 1997, 2, 32

Трансивер «Донбасс-1м». **В. Гордиенко – 1994,** 5, 19

Трансивер «РВП-94». **В. Рубцов – 1995,** 2, 23; **1995,** 3, 20; **1998,** 4, 29-доп.

Трансивер «Целина». **В. Рубцов – 1996,** 1, 19; **1996,** 2, 28; **1997,** 3, 22-доп. ; **1997,** 4, 16

Трансивер DX-мена. **Я.** Лаповок – **1992**, 1, 17; **1992**, 2, 18

ЧМ радиостанция на 28 МГц. **В. Поляков – 1993,** 2-3, 39

Усилители мощности

Автоматический РА для CONTEST. **В. Латышенко – 1995,** 1, 42

Перекуем мечи на орала или ГМИ-11 в усилителе мощности. **Я. Лаповок** – **1993**, 2-3, 20; **1993**, 4-5, 62

УМ на двух ГУ-70Б. **В. Латышенко – 1995,** 3, 24

Усилитель мощности «УМ-200». **В. Рубцов – 1998,** 2, 18

Усилитель мощности для QRP трансивера. Г. Осипов – 1995, 1, 29; 1996, 2, 47-доп.

Усилитель мощности современного трансивера. **Я.** Лаповок – **1997**, 4, 12

Усилитель мощности. Я. Лаповок – 1994, 1, 35

Приемники и конвертеры

«Анар» – приемник из недефицитных деталей. В. Рубцов – 1996, 3, 19

Гетеродинный приемник начинающего коротковолновика. В. Поляков – 1996, 2, 24

На двух транзисторах. (За рубежом). – **1993**, 2-3, 47

Простой конвертер. **Е. Карнаухов – 1992,** 1, 22

Радиоприемник «TURBO-TEST». **В. Рубцов – 1993,** 1, 23; **1993,** 2-3, 31

Экспериментальный приемник. В. Беседин – 1996, 1, 25

Модернизация аппаратуры заводского производства

«Расстройка» для радиоприемника РЗ99А. С. Коломийцев – 1995, 3, 35

S-метр для P399A. C. Коломийцев – 1997, 3, 27

Модернизация «Волны-К». **П. Михеев – 1992,** 2, 27

Модификация коротковолновой радиостанции Р-130М. В. Абрамов, В. Пихтарь, А. Симухин – 1998, 1, 17

Радиостанция на базе радиоприемника РЗ99A. **Я. Лаповок** – **1997**, 1, 17; **1997**, 2, 28

Радиостанция Р-134 — вседиапазонный КВ трансивер. А. Рогов — 1996, 1, 38

Растяжка диапазонов в «Волне-К». **А. Яценко – 1997,** 5, 33

Режекторный фильтр в приемнике Р-399А. С. Коломийцев – 1998, 4, 46

Усовершенствование профессионального приемника (P-155П). **И. Никульский – 1998,** 1, 27

Усовершенствования радиоприемника Р-326М. А. Саблин – 1994, 1, 36

Формирователь телеграфного сигнала для приемника РЗ99А. С. Коломийцев – 1998, 1, 26

Отдельные узлы и доработка любительских конструкций

ВЧ модем трансивера. **В. Артеменко – 1998,** 6, 13

Высокочастотный тракт трансивера. – 1994, 1, 23; 1995, 2, 20-доп.

Малосигнальный тракт трансивера «Аматор ЭМФ-М2. **Н. Пташник – 1998,** 6, 22

Некоторые доработки трансивера RA3AO. Ф. Шарапов – 1997, 1, 34

Основная плата трансивера. А. Тарасов – 1998, 5, 15

Переделка импортного трансивера. Г. Члиянц – 1997, 2, 41

РЧ тракт трансивера с ЭМФ. В. Артеменко – 1997, 2, 20; 1997, 3, 33-доп.

Синтезатор частот для портативной радиостанции. С. **Шевченко** – **1993**, 4 – 5, 54; **1993**, 6, 34

Универсальный низкочастотный тракт трансивера «Целина». **В. Рубцов – 1995,** 1, 26

КВ АНТЕННЫ

Обзоры, библиография

Все о радиолюбительских антеннах (библиография по журналам «Радио» и «КВ»). – **1997**, 2, 46; **1997**, 3, 44; **1997**, 4, 45; **1997**, 5, 44; **1997**, 6, 45

Дипольные антенны (обзор). **Ю.** Лавренко – **1992**, 1, 27; **1992**, 2, 29

Антенны UA1DZ

Антенна UA1DZ: последняя версия. – **1992**, 1, 28

Возвращаясь к антенне UA1DZ. **А. Ивлиев, А. Старков – 1996,** 3, 10

Еще одна антенна UA1DZ. **Л. Хмыз – 1998,** 3, 14; **1998,** 5, 47-доп.

Ненаправленные антенны

«Гнутый» диполь (в подборке «Диполь, windom и другие...»). (За рубежом). – **1998,** 2, 34 «Жесткий» диполь на 7 МГц. (За рубежом). **1996,** 3, 14

5-диапазонный «Ground Plane». **В. Гордиенко – 1993,** 2 – 3, 51

WINDOM (в подборке «Диполь, windom и другие...»). (За рубежом). – **1998,** 2, 35

Антенна «ATWD». (За рубежом). 1992, 2, 31

Антенна «бедного радиолюбителя». **А. Яценко – 1997,** 1, 36

Антенна VP2E. (За рубежом). – 1997, 2, 15

Антенна для HЧ диапазонов. **С. Смирнов – 1996,** 1, 34

Вертикальная коллинеарная антенна UT1IA. В. Гордиенко – 1996, 2, 38

Лучевая антенна. **В. Орлов – 1993,** 1, 43

Малогабаритные с катушками индуктивности (в подборке «Диполь, windom и другие...»). (За рубежом). – **1998**, 2, 39

Многодиапазонный вариант GP. **H. Кисель – 1993**, 6, 33

Модифицированный WINDOM. (За рубежом). **1994,** 2, 42

Ha все (почти) KB диапазоны. (За рубежом). **1993**, 6, 31

Очередная всеволновая. (За рубежом). 1995, 2, 19

Простая антенна с искусственной землей. (За рубежом). – **1997**, 2, 16; **1997**, 3, 37-доп. ; **1997**, 4, 47-доп.

Рамка с 50-омным питанием. – **1992**, 1, 26

С катушкой и конденсатором...(в подборке «Диполь, windom и другие...»). (За рубежом). – **1998,** 2, 41

Направленные антенны

ВЕАМ-антенна на 40 м с переключаемой диаграммой направленности. **В. Латышенко – 1994, 4**, 38

Антенна Х-ВЕАМ. (За рубежом). 1993, 6, 29

Вертикальная направленная антенна. В. Поляков – 1998, 5, 26

Высокоэффективные антенны современной КВ радиостанции. **В. Банишевский – 1993,** 6, 24; **1994,** 1, 26; **1994,** 2, 27

Доработка антенн PB-12, PB-14. **H. Холодков** – **1994,** 3, 36

Еще один вариант вертикальной направленной антенны. В. Поляков – 1998, 6, 31

Многодиапазонная двухэлементная «Delta Loop». **Н. Лаврека – 1994,** 5, 42

Мои «двойные квадраты». **П. Ленков – 1997,** 3, 28; **1997,** 4, 31

Трехдиапазонный X-BEAM. (За рубежом). – **1996**, 3, 12

Согласующие и управляющие узлы

«Буран-2» – блок управления радиолюбительской антенной. В. Рубцов – 1997, 6, 22 «Унжа» на любительской радиостанции. Д. Псянин – 1998, 3, 18 Универсальное согласующее устройство. Г. Члиянц, В. Гончарский – 1992, 2, 37 Упрощение согласующего устройства. А. Гончаров – 1996, 3, 29

УКВ АППАРАТУРА

Трансиверы, передатчики, усилители мощности

«Простой» передатчик. **В. Беседин – 1996,** 2, 30

Простой ЧМ трансивер. (За рубежом). – **1992**, 2, 25

Усилитель мощности УКВ радиостанции. Г. Осипов – 1996, 3, 2

ЧМ передатчик. **В. Беседин – 1994,** 5, 24

Конвертеры

Конвертер 430/144 МГц. **В. Беседин – 1995,** 2, 31 Конвертер 50/28 МГц. **В. Беседин – 1993,** 4-5, 46

Отдельные узлы

«DRAGON SY-501»: проблема с модуляцией разрешима. А. Красноперов – 1998, 1, 37

Антенный усилитель диапазона 2 м. А. Гайдарджиев – 1998, 6, 20

Вызывное устройство. **В. Беседин – 1994,** 4, 15

ПФ, ФНЧ и КСВ-метр. В. Беседин – 1997, 5, 14

УКВ маячок. **В. Беседин – 1998,** 2, 46

Переделка аппаратуры заводского изготовления

Еще раз о перестройке «Пальмы» на диапазон 144…146 МГц. **В. Рубцов – 1997,** 1, 38 Переделка радиостанции «Пальма» на любительский диапазон. **А. Котляров – 1993,** 4 – 5, 50

Радиостанция P-107M в репитерном канале. **В. Сухотерин – 1995,** 3, 33

Сканер для «Пальмы». **В. Рубцов – 1995,** 3, 26

УКВ АНТЕННЫ

Антенна на 144 МГц. (За рубежом). - **1996,** 3, 11

Антенны на диапазон 2м. Г. **Члиянц** – **1995**, 2, 29

Двухдиапазонная УКВ антенна. (За рубежом). – 1997, 2, 18

Практические конструкции антенн DJ9BV на диапазон 144 МГц. О. Архипов – 1994, 2, 32

УКВ антенна для местной связи. В. Беседин – 1993, 1, 33

Экспериментальная антенна на 145 МГц. В. Беседин – 1998, 3, 23

У3ЛЫ

Усилители звуковой частоты

CW-FONE-VOX. **В. Пицман – 1994,** 2, 41

Активный фильтр нижних частот. (За рубежом). – 1992, 1, 30

Малошумящие активные фильтры в приемниках прямого преобразования. **С. Агеев – 1997**, 1, 23

Микрофонно-телефонный усилитель. В. Артеменко – 1996, 3, 10

Микрофонный усилитель для UA1FA. **Н. Чирков – 1998,** 3, 34

НЧ широкополосный фазовращатель. М. Никитин, Поляков А. – 1993, 1, 21

Простой ограничитель речевого сигнала. В. Артеменко – 1998, 2, 48

Телеграфный фильтр. (За рубежом). – **1993**, 2 – 3, 49

Усилитель звуковых частот с АРУ. (За рубежом). – **1998**, 4, 28

Генераторы

ГПД для ПЧ 5,5 МГц. В. Рубцов – 1998, 6, 27

Кварцевые генераторы (обзор). (За рубежом). – 1992, 2, 35

Кварцевые генераторы для портативных радиостанций. В. Рубцов – 1997, 5, 29

Стабильный ГПД. (За рубежом). – **1992**, 2, 23

Термостат для ГПД трансивера. В. Рубцов – 1995, 1, 40

Цифровые шкалы

Доработка цифровой шкалы. С. Бирюков – 1995, 1, 28

Звучащая цифровая шкала. А. Светлицкий – 1993, 1, 37

Модернизация универсальной цифровой шкалы. В. Хоменко – 1996, 3, 27

Стыковка цифровой шкалы с компьютером. А. Долгий – 1993, 4-5, 60

Цифровая шкала с коррекцией показаний. **А.** Саблин – 1998, 4, 47

Телеграфные ключи

Манипулятор электронного ключа. А. Сизов – 1995, 3, 32

Сенсорный телеграфный ключ. В. Пицман – 1994, 4, 26

Разное

Блок питания портативной радиостанции. **В. Беседин** – **1994**, 1, 38; **1995**, 1, 39-доп.

Верньер для трансивера. **В. Рубцов – 1995,** 2, 29

Высокодинамичный реверсивный смеситель. В. Артеменко – 1998, 5, 25

Доработка реле-»хлопушки». Г. Члиянц – 1997, 3, 36

Защитное устройство. (За рубежом). – **1998**, 4, 55

Как «закачать мощу». (За рубежом). – **1993**, 1, 27

Каркас из коаксиального кабеля. В. Баранов – 1992, 2, 24

Кварцевый фильтр для УКВ аппаратуры. А. Саблин – 1997, 3, 32

Конструкция оправки для симметрирующего высокочастотного трансформатора. А.

Трифонов – 1998, 5, 32

Лампа 696П в драйвере. Е. Бригиневич – 1992, 2, 24

Особенности налаживания смесителей. В. Артеменко – 1997, 4, 29; 1997, 5, 22

Простой реверсивный усилитель ПЧ. В. Артеменко – 1998, 3, 31

Расчет частот кварцев от РСИ-У. **Е. Солодовников** – **1993,** 4 - 5, 61

Система APУ для связного приемника. **В. Рубцов** – **1993**, 4 - 5, 58

Электронный коммутатор сигналов. В. Рубцов – 1996, 2, 36

<u>Измерения</u>

Измерители напряженности поля. (За рубежом). – 1996, 3, 30

Измеряем КСВ. **Б. Степанов – 1993,** 2 – 3, 43

Мостовой измеритель КСВ. **1997**, 1, 31

Направленный ответвитель. 1997, 3, 20

Простой Q-метр. (За рубежом). – **1992**, 2, 36

Сигнал-генератор + ГКЧ. (За рубежом). – **1996**, 1, 36

<u>**PA3HOE**</u>

«УКВ меморандум». – **1998,** 2, 6

IRC – международные почтовые деньги. Г. Члиянц – 1997, 3, 38

Азимут на DX станцию. (За рубежом). - **1992**, 2, 38

Азимутальная карта. **Я. Ильюшин – 1992,** 1, 31

В копилку радиолюбителя. Ю. Волков – 1994, 3, 36

Выбор промежуточной частоты. В. Беседин – 1992, 2, 27

КВ маяки. – 1998, 3, 44; 2007, 4, 64; 2000, 2, 65

Маяки десятиметрового диапазона. В. Поляков – 1997, 6, 39

Маяк-робот IY4M. – **1998**, 2, 3

Международная программа маяков на КВ. А. Зайцев – 1997, 5, 42

Нейлон и узлы. (За рубежом). – **1993**, 2-3, 35

Новый маяк. **– 1998,** 5, 3

Определение характеристик коаксиального кабеля. А. Писарев – 1996, 4, 33

Писать так, чтобы было понятно. – **1997**, 1, 47

Процедура MS-QSO. **О. Архипов – 1993,** 2 – 3, 14

Радиолюбительские страницы в Интернет. – 1998, 2, 5

Расчет оптимальных параметров колебательных контуров и полосовых фильтров. И.

Дьячков – **1994,** 2, 35; **1994,** 4, 21; **1995,** 3, 47-доп.

Репитеры России. – 1998, 5, 3; 1998, 6, 5-доп.

Советы по работе в «спорадике» на диапазоне 144 МГц. Г. Емельянченко – **1993**, 1, 18

Узкополосная ЧМ на КВ. – **1992**, 1, 15

Узлы на веревках. **С. Красовский – 1995,** 1, 47

Украинские репитеры. **– 1998,** 5, 6

Частотный план 1-го района IARU. – **1997**, 2, 10

Частоты для QRP. – **1998**, 3, 6

Что «цикл» грядущий нам готовит. Г. Ляпин – 1998, 2, 42

Виды связи

«ZX-SPEKTRUM» и RTTY. **В. Пицман – 1995,** 1, 32

«Морзянка» – на «Орионе-128». **Н. Пищик – 1996,** 4, 35

«Радио-86РК» принимает «морзянку». **А.** Долгий – 1993, 2-3, 26

BAYCOM: пакет без TNC. **В. Заушицин – 1993,** 2 – 3, 39

E-mail, INTERNET и радиолюбители. В. Голутвин – 1996, 3, 42

ТСР/ІР и пакетная радиосвязь. Р. Пантелейчук, К. Тадевосян – 1995, 1, 34

БК0010. 01 – CW ключ и тренажер. E. Cавин – 1994, 3, 40

БК-0010. 01 и RTTY. **Е. Савин – 1993,** 1, 36

Команды TCP/IP систем версии JNOS. Р. Пантелейчук, К. Тадевосян – 1995, 2, 15

Контроллер для пакетной связи. **В. Голутвин, Г. Члиянц – 1993,** 1, 38; **1993,** 2 – 3, 36

Микросхема для модема. **В. Воронков** – . 1993, 2 – 3, 41

Модемы для RTTY. **А. Иванов. – 1992,** 1, 39

Пакетная связь. **В. Заушицин – 1992,** 1, 34; **1992,** 2, 32; **1993,** 6, 17; **1994,** 1, 30; **1994,** 2, 39; **1994,** 3, 37

Пакетный терминал из «Радио-86РК». М. Павлов, А. Шиманский – 1997, 3, 34

Передающая часть модема для «пакета». В. Павлюк – 1994, 4, 36

Познакомьтесь – BBS RK3KP. **Л. Лабутин – 1993,** 6, 14

Тренажер морзе. **А. Матьякубов – 1998,** 3, 36

Цифровая обработка сигналов: время пришло. **А. Долгий – 1996,** 4, 28; **1996,** 2, 17

Очерки, статьи

«CQ TEN FM VIA REPEATER…». **А. Приставко – 1993,** 2 – 3, 60

«Внутренние часы» человеческого организма. Г. Члиянц – 1996, 2, 45

«Криминальный» итог начала радиолюбительства в России. Р. Бикенин, А. Глушенко, М. Партала – 1998, 2, 55

«Кто такие UB5…». **И. Зельдин – 1993,** 4-5, 74

«Острова Долгие – 97». **П. Киреев – 1998,** 4, 11

«Открыт закрытый порт Владивосток». И. даже на 430 МГц. М. Филиппов – 1993, 6, 36

«Радиобиография» UA3NAL. А. Студенская – 1997, 3, 2

«Фридрихсхаффен-96». – **1997**, 1, 8

1:0 в пользу погоды. А. Синчуков – 1996, 3, 40

4K5ZI – STORY. **H.** Лаврека – **1993**, 4 – 5, 69

70 лет в эфире. **В. Володин – 1997,** 5, 38

ARRL+SRR=обмен опытом. - 1993, 6, 39

DX экспедиция на атолл Кюре. **А. Чесноков – 1998,** 1, 38

DX экспедиция на остров Мидуэй AH4/AH0W. A. Чесноков – 1997. 1. 39

IOTA против DXCC – победила дружба. А. Синчуков – 1995, 2, 42

QRPPPP ... на 160 м. В. Киселев – 1998, 2, 41

QSL RK1B. - **1998**, 6, 21

OSO с туристских троп. **А. Ермаков – 1995,** 3, 40

R0FK – позывной Федора Конюхова. – 1996, 2, 43

R0H:без приключений мы жить не можем. С. Шепелин – 1993, 4-5, 64

RIOTA на острове Старичкова. Д. Огнистый – 1997, 6, 31

RK3DZJ/3 на острове Раменский. Д. Огнистый – 1998, 3, 42

Test! Test! Test!. O. 30TOB – 1998, 4, 62

UE1TTT – Мста-97. **С. Барабошина – 1997,** 5, 10

А годы летят.... **С. Смирнов – 1997,** 2, 42

Будем знакомы – UDXC!. **Е. Ермачков – 1992,** 2, 40

В эфире – связисты ЧАЭС. В. Довенко – 1996, 3, 38

В эфире – школьники. **И. Григорьев – 1994,** 2, 43

В эфире о. Визе. **Г. Члиянц – 1992,** 2, 45

Ветеран в строю. 1995, 1, 44

Вновь Лампедуза. А. Меланьин – 1997, 3, 40

Встречи у истоков создания флота российского. В. Шабалин – 1995, 3, 42

Высокоширотная радиоэкспедиция. К. Лисовецкий – 1994, 1, 45

Двое в лодке не считая трансивера. **Е. Кривошеев, О. Андреев – 1998,** 2, 51

Дединово, корабль «Орел». В. Чаплыгин – 1997, 1, 6

Дейтон-94. **И. Зельдин – 1994,** 5, 45

Его позывной – RAEM. **1993**, 4-5, 71

Еще немного поэзии. **Э. Крицкий – 1995,** 2, 47

Из архива памяти: первый SSB передатчик. **Л. Лабутин – 1998,** 3, 41

Интер-радио 1993. – **1993**, 4 – 5, 77

Как я докатилась до жизни такой. Н. Чаплыгина – 1996, 3, 2

Каникулы в «Простоквашине». **А. Меланьин – 1994,** 4, 43

Клуб дружбы между радиолюбителями Великобритании и России. **А. Тарасов – 1993,** 4 – 5, 75

Контест экспедиция XF4M. **А. Чесноков – 1994,** 4, 39

Контест-оператор с Орегонщины. А. Меланьин – 1994, 2, 47

Коротковолновик – футболист. Г. Члиянц – 1994, 5, 46

Коротковолновик с непокоренным духом. Г. Члиянц – 1993, 4-5, 73

Космические радиолюбители. – 1993, 1, 17

Кто был первым. **О. Архипов – 1993,** 1, 19

Любительская радиосвязь в пилотируемой космонавтике. В. Загайнов, В. Саев – 1998, 4, 6

Малый Высоцкий – как это начиналось. Б. Степанов – 1998, 6, 2

Музунгу – человек без кожи. **А. Федоров – 1997,** 6, 34

Мурабехо, Африка. **А. Федоров – 1998,** 3, 38

Мы не забудем тебя, Чернобыль-86. **Г. Члиянц – 1996,** 2, 41

На Белом озере отличная погода. И. Григорьев – 1996, 4, 39

На далеком Севере. **Н. Смердов – 1996,** 2, 39

На связи – o. Тендера, Черное море. **Г. Игнатов – 1994,** 2, 45

Немного поэзии. Э. Крицкий – 1994, 5, 47

Новая программа DXCC. – **1998**, 6, 42

Новый остров. **Г. Члиянц – 1993,** 6, 42

О былом и настоящем. **С. Смирнов – 1996,** 4, 41

Орбитальный комплекс «Мир» – на любительских частотах. С. Самбуров – 1997, 5, 30

Памятные даты радиолюбительского движения. – 1998, 2, 51

Первая русская контест-экспедиция в Карибское море. А. Меланьин – 1997, 1, 42

Позывные со Старичкова. Д. Огнистый – 1996, 4, 36

Полет на воздушном шаре. П. Жилин – 1992, 2, 43

Походная группа на связи. Н. Дружинин – 1998, 6, 6

Почему мы себя называем «НАМs»?. Г. Члиянц – 1994, 4, 47

Преодоление. **С. Смирнова – 1992,** 1. 42

Про DXы, экспедиции.... Э. Крицкий – 1998, 3, 45

Проделки мистера Мерфи. А. Меланьин 1996, 1, 42

Просчеты в расчетах. – 1998, 6, 12

Радиоклуб «Мужество» живет! Л. Васильев – 1995, 3, 47

Радиолюбительская связь на орбитальном комплексе «Мир». С. Самбуров – 1998, 5, 8

Радиолюбительство на туристской тропе. Н. Дружинин – 1997, 5, 41

Романтики путешествий, давайте объединим усилия!. Н. Дружинин – 1998, 2, 53

Россия – «Шаттл». **А. Вышеславцев, А. Миронов – 1994,** 2, 12

С радиостанцией по перевалам. А. Ермаков – 1994, 3, 43

Сборная Львовского фестиваля – в эфире. Л. Сухарек – 1996, 4, 44

Связь-Экспоком-97. А. Гусев – 1997, 5, 35

Седьмая конференция СРВС. С. Смирнов – 1998, 1, 44

Слет юных радиолюбителей в Жигулях. Л. Васильев – 1997, 4, 43

Снова в эфире Малый Высоцкий. Г. **Члиянц** – **1993**, 2 – 3, 57

Снова на Белом озере. И. Григорьев – 1998, 4, 18

Судейские заметки. **И. Григорьев** – **1993**, 2-3, 52

Там за облаками. **В. Соловьев – 1995,** 2, 38

Три года спустя. **В. Смирнов – 1995,** 1, 42

Турецкая эпопея. **Г. Члиянц – 1995,** 2, 39

УКВ экспедиция RW1Q. **О. Архипов – 1996,** 1, 40

Устав «Юннет». - 1998, 6, 10

Фотографии из альбома. **В. Белков – 1995,** 3, 44

Экспедиция VK0IR: удача со второй попытки. И. Буклан – 1997, 4, 35

Экспедиция в Мьянму. Р. Степаненко – 1992, 1, 45; 1992, 2, 42; 1993, 1, 44

Экспедиция на острова Долгие. И. Гудыма – 1994, 5, 44

Экспедиция на Перебойный. И. Гудыма – 1996, 3, 32

<u>ИСЗ</u>

AMSAT. Л. Лабутин – 1998, 2, 8

В полете спутник «Радио – РОСТО». – **1994**, 4, 12

Преобразование параметров опорных орбит спутников «Кеплер – циркуляр». **В. Холмов – 1996, 2**, 33

Радиолюбительские спутники PC10/11 и PC12/13. **А. Миронов – 1993,** 6, 45; **1994,** 1, 42 Спутниковая программа. **А. Миронов – 1995,** 3, 37

Справочный листок

Диаметр провода и толщина листа в иностранных изданиях. – 1998, 3, 46

Как определить магнитную проницаемость. – 1992, 1, 47

Коаксиальные кабели. **– 1993**, 2 – 3, 61; **1993**, 6, 46; **1994**, 4, 47

Лампа ГУ-84Б. – **1993,** 1, 47

Металло-керамические лампы. – 1992, 2, 46

Параметры чехословацких ферритов. – 1992, 1, 47

Системы отсчета времени. – **1992**, 2, 46

Эталонные частоты. – 1994, 3, 47

Слушаем, смотрим весь мир. DX-вести

```
«Эхо Москвы»: пять лет в эфире. – 1995, 9, 16
```

DX вести **П. Михайлов** — **1996** (7, 6; 8, 7; 10, 7; 11, 53; 12 50), 1997 (1, 20; 2, 24; 3, 22; 4, 23; 5, 22; 6, 18; 7, 22; 8, 22; 10, 26; 11, 26; 12, 13), 1998 (1, 21; 2, 32; 3, 23; 4, 26; 5, 26; 6, 22; 7, 20; 8, 26; 9, 23; 10, 27; 11, 24; 12, 22), 1999 (1, 16; 2, 22; 4, 21; 5, 22; 6, 21; 7, 23; 8, 34; 9, 18; 10, 21; 11, 18); **2000**, 1, 22, *cм. тэк*. 2-20. 3 — 17. 4-18. 5 — 26. 6-19. 7-23. 8-19. 9-18. 10 — 20, 11 — 21. 12 — 19; **2001**, 1, 17, *cм. тэк*. 2 — 20, 3 — 18, 4 — IЦ 5 — 16, 6 — 35,7 — 18, 8 — 18, 9 — 18, 12 — 14; **2002**, 1, 17, *cм. тэк*. 2 — 15, 3 — 12, 4 — 9, 6 — 12, 7 — 19. 8 — 19, 9 — 19, 10 — 23; 11 — 18; 12 — 13

Новости эфира. **П. Михайлов** – **2003**, 1, 19, *см. тэж*. 2 – 18, 3 – 15, 4 – 22, 6 – 16, 7 – 19, 9 – 18, 10 – 18, 11 – 20, 12 – 23; **2004**, 1, 21, *см. тэж*. 2-20, 3-25,4-22, 5-25, 6-21, 7-25, 8-21, 9-24, 10-20, 11 – 23, 12 – 24; **2006**, 1, 22, см. также 2 – 23, 3 – 23, 4 – 23, 5 – 22, 6 – 22, 7 – 20, 8 – 18, 9 – 25, 10 – 29, 11 – 27, 12 – 22; **2007**, 1, 24, см. также 2 – 25, 3 – 22, 4 – 20, 5 – 16, 6 – 24, 7 – 22, 8 – 19, 9 – 23, 10 – 23, 11 – 21, 12 – 18; **2008**, 1, 18, см. также 2 – 18, 3 – 20, 4 – 18, 5 – 18, 6 – 18, 7 – 21, 8 – 13, 9 – 14, 10 – 13, 11 – 17, 12 – 22; **2009**, 1, 18, см. также 2 – 22, 3 – 18, 4 – 19, 5 – 15, 6 – 16, 7 – 15, 8 – 14, 9 – 18, 10 – 19, 11 – 18, 12 – 15

RTTY-вести. **М. Парамонов – 1994,** 1, 5

SINPO, SINPFEMO и другие. М. Парамонов – 1993, 3, 8

Адреса русскоязычных радиостанций. **М. Парамонов – 1992**, 8, 6; **1994**, 6, 4

Адреса христианских радиостанций. М. Парамонов – 1992, 9, 8

Ионосфера и распространение радиоволн. Г. Ляпин – 1992, 2-3, 11

Как сделать прогноз прохождения КВ. – Γ . Ляпин – 1992, 4, 2

Какая документация нужна DX-исту. **М. Парамонов – 1991,** 11, 11

Клубы советских DX-истов. **М. Парамонов – 1991,** 12, 13

Коротко о DX-ing. **В. Алексеев – 1997,** 7, 23

Морская радиосвязь. **М. Парамонов – 1993,** 11, 4

На вещательных диапазонах. С. Бунин – 1991, 5, 6

На орбите «Жар птица». **Ф. Самойлов – 1995,** 9, 58

Независимые радиовещательные станции в Москве. А. Орлов – 1993, 6, 5

Нелегальное или «пиратское « радио. И. Крылов – 1993, 1, 5

Нетрадиционный DX-инг. М. Парамонов – 1993, 4, 6

Новости эфира. **А. Орлов – 1994,** 1, 5

Новости эфира. **М. Парамонов – 1993,** 3, 8; **1993,** 5, 4

Оперативный прогноз прохождения. Г. Ляпин – 1992, 7, 4

Организация мирового радиовещания. А. Варбанский – 1991, 6, 14

Особенности приема на КВ диапазонах. Г. Ляпин. – 1991, 10, 14

Останкинская телебашня: год 1993-й. **А. Некрасов – 1993,** 7, 4

Прием RTTY-станций. **М. Парамонов – 1992,** 12, 5

Прием факсимильной радиосвязи. М. Парамонов – 1994, 3, 4

Путеводитель по эфиру. М. Парамонов 1992, 2-3, 10; 1992, 11, 4

Радио «Голос России», Всемирная русская служба. П. Михайлов – 1996, 6, 9

Радио София. С. Соседний, **М. Парамонов – 1992,** 11, 4

Радиовещание России и его проблемы. Н. Григорьева – 1994, 12, 2

Радиостанции г. Волгограда. А. Аникин – 1999, 3, 21

Русскоязычные DX-издания. **М. Парамонов – 1992,** 10, 6

Русскоязычные DX-программы мира. С. Соседкин. – 1991, 10, 13

Спорадическое Е прохождение, или кому радость, а кому огорчение. **Б. Григорьев – 1992,** 1

Счастливого плавания по волнам эфира. С. Смирнова – 1992, 8, 7

ТВ6: имидж и техника. А. Соколов, С. Неретина, Е. Злотникова – 1995, 2, 4

Это полезно знать. **С. Соседкин – 1991,** 11, 13